瀹水客談附錄　常熟水論
明江南治水記　西北水利議
導江三議　海道經附錄

# 叢書集成

初編

主編者
王雲五

商務印書館發行

# 路水客談

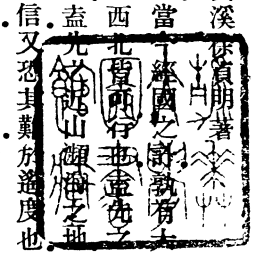
附錄

徐貞明著

本館據粵雅堂叢書本排印初編各叢書僅有此本

# 潞水客談

明　貴溪徐貞明著



徐子徵入諫垣。首疏西北水利事。水衡當事者迂其言。置不省。徐子乃撫膺歎曰。當今經國之計。孰有大且急於西北水利者乎。惟槩而言之。則效遠而難臻。騐而行之。則事賅而未信。蓋西北貫州行也。盡先之於畿輔。畿輔水利皆可行也。盡先之於京東永平之地。京東永平之地皆可行也。盡先之近山瀕海之地皆可行也。盡先之數井以示可行之端。則效近而易臻。事狹而人信。又恐其難於遙度也。則又裒糧屬二三解事者。走永平瀕海近山之境。相度而經略之。既得其水土之宜。疆理之詳。始信其事之必可行。而猶冀其言之獲售也。欲再疏以請。草具將上。適以他事免官。卒不獲一試。客有問徐子者曰。余聞天下事。諫官皆得言之。今天子銳意化理。卽水利報罷。豈無他事可言者。而顧鰓鰓焉惟冀此議之再行。且謂今日之計無大於此者何歟。徐子曰。客亦聞古聖賢之治天下乎。禹功茂矣。而濬澮距川。乃其盡力而終身者。鰥孟談王道。惟是田里樹畜。厥惟先務。客何於水利而易視之。余詩爲客悉其說。夫雨暘在天。而時其宜洩。用以待旱潦者人也。西北之地。旱則赤地千里。潦則洪流萬頃。惟寄命於天。以幸一歲之豐收。夫豐歲豈可常恃哉。此其宜急者一也。神京北峙。而財賦全仰於東南之漕。謀國者鑒勝國之遺事。懷杞人之隱憂。夫中人之治家。必有附居常稔之田。始可安土而無饑。乃國家據全勝之勢。居上游以

控六合。而顧近廢可耕之田。遠資難繼之餉。豈長久萬全計哉。今者早運而久積之。儲蓄信有賴矣。然運早而收之不及其熟。有浥損之患。久積而發之恆過其期。有紅腐之憂。其宜急者二也。東南轉輸。每以數石而致一石。民力竭矣。而國之大計。亦未能暫紓也。惟西北有一石之入。則東南省數石之輸。所入漸富。則所省漸多。始則改折之法可行。久則蠲租之旨可下。東南民力。庶幾再甦。其利三也。昔禹播九河入於海。而溝洫尤其盡力。固以利民。亦以分殺支流。使不助河爲虐也。周定王後。溝洫漸廢。而河患遂日甚。今河自關中以入中原。涇渭漆沮汾泌伊洛瀍澗及丹沁諸川數千里之水。當夏秋霖潦之時。無一溝一澮可以停注。於是曠野橫流。盡入諸川。諸川又會入於河流。則河流安得不盛。其勢既盛。則其性愈悍急而難治。今誠自沿河諸郡邑訪求古人故渠廢堰。師其意不泥其迹。疏爲溝澮。引納支流。使霖潦不致汎濫於諸川。則並河居民。得資水成田。而河流亦殺。河患可弭矣。其利四也。古之建國分土者。必曰我疆我理。南東其畝。而晉之邀齊。欲使盡東其畝。以便戎車。是則井田溝洫。既以闢土而宜民。亦以設險而禦侮也。今則西北平原千里。寇騎長驅。無有阻隔。若使溝洫盡舉。豈有此患。而且田間各植榆棗桑栗。既可資民用。亦可以設伏而避敵。其利五也。往者劉六劉七之亂。持竿一呼。從者數萬。則游惰歸之也。蓋惟四民農必土著。可以糜其身家。惟土曠而民游。則輕去其鄉而易於爲亂。誠使西北水利興。則人皆可安土。何至有流賊之患。其利六也。東南生齒日繁。每人浮於地。乃西北蓬蒿之野。常患疾耕而不能徧。蘇子所謂聚則爭於不足之地。散則棄於有餘之鄉。其不均每如此也。今若招撫南人。使脩水利。以耕西北之田。則民

均而田亦均矣。其利七也。東南多漏役之民。而西北罹重繇之苦。則以南之賦繁而役減。北之賦省而繇重也。使田墾而民聚。民聚而賦增。則北繇可輕。其利八也。沿邊諸境。有轉輸不能至者。招商以代輸。蓋有數頃之田。困於一商。遂棄業以他徙。其有轉徙之苦者。則私以折色兌軍。商得苟安。軍無宿儲。即承平勿論。設有烽警。何以待之。惟近邊田墾。轉輸不勞。其利九也。屯田之成熟者。多屬隱占。久則難稽。然亦不必稽也。西北非無田之爲患。而不墾之爲患。彼既墾而熟矣。何必歸官。始爲國家之利哉。兵之悍壯者。恥於負鋤。而其羸弱者。又怯於荷戈。驅兵爲農。勢固難行。惟募之爲農。簡之爲兵。則心安而力奮也。政無不舉矣。今天下浮戶。依富家以爲佃客者何限。募而集之。可立致也。募農以脩水利。以舉屯田。其利十也。塞上之卒。土著者少。不得已而有募軍。則居行給餉。爲費不貲。又不得已而有班軍。則春秋遞往。疲於奔命。又不得已而有按籍句補。解撒方登。逃亡旋報。閭閻重困。行伍又虛。若近塞水利既脩。屯政大舉。田墾而人聚。人聚而穀足。可以省遠募之費。可以蘇班軍之苦。可以停句補之煩。其利十有一也。宗祿勢將難繼。咸切憂之。而莫肯任其議。將以難遺後人。而後之難將有甚於今者。世有勇於建議者。則曰裁其祿弛其禁而已。夫不資之以謀生。而徒裁且弛之。則饑寒者孰恤。昔范文正以兩府祿入。尚能廣義田以廩族人。以四海之富。而不能使天潢皆獲安飽。在聖天子展親睦族之仁。必不忍其至此。誠即西北曠土。擇人所棄者。官爲墾闢分井而田。如中尉以下。量歲祿之意。授田若干。使得安居而食其土。其後支庶漸繁。田不再授。彼既有田以開其治生之端。復知田不再授。則皆及其始授之時。勤儉明農。於其閒以歲食之餘。漸墾

田擴產以爲長子孫之計則其才智者固可以致富卽庸拙者亦可以服田力穡其與坐食多餒散處失所者相去遠矣其利十有二也昔之有志者嘗欲倣井田之遺意授民之產而惜其時之不可痛豪強之兼幷欲限民之田而恨其勢之難行今若於西北空閒之地脩舉水利倣古井田可也限民名田亦可也古昔養民之政可以漸舉其利十有三也古者以井畫地度地居民比閭族黨井自爲界民不可多得尺寸之地者民與地適相均也今通都大邑之民踵接肩摩爭習繁靡以梗化而敗俗其爭少而習樸者惟寥廓之鄉爲然今若畫井居民裒多益寡使民與地均如古比閭族黨之意則教化可興俗尙自美其利十有四也客曰信如子言水之利溥矣西北皆可行而獨先於京東者何居徐子曰京東者輔郡而薊又重鎭矧其地負山控海負山則泉深而土澤控海則潮淤而壤沃與水利尤易易也予所屬一二解事者蓋徧歷山海之境閱兩月而返披圖出示如指諸掌也爲言諸州邑泉從地湧一決而通水與田平一引而至比比皆然姑摘其土膏腴而人曠棄卽可脩舉以肇其端者自西歷東如密雲縣之燕樂莊平谷縣之水峪寺及龍家務莊三河縣之唐會莊順處屯皆其著者也薊州城北則有黃厓營城西則有白馬泉鎭國莊城東則有馬仲橋夾林河而下城南則有別山鋪夾陰流河而下至於陰流淀疏渠皆田也遵化西南平安城夾運河而下及沙河鋪地方又鐵廠湧珠湖以下至韭菜溝上素河下素河百餘里夾河皆可成田遷安縣北徐流營山下湧出五泉合流入桃林河又三里橋湧泉流出灤河又蠶姑廟湧出泉成河與灤河相接夾河皆可田之地盧龍縣燕河營湧泉成河及營東五泉漫湧四出至張家莊撫甯縣西

臺頭營河流亦自燕河營湧泉而來皆可田自西以東如豐潤縣南則大棗及刺榆坨史家河大王莊之地東則榛子鎮西則鴉鴻橋夾河五十餘里皆可田玉田縣清莊塢導河可田後湖莊疏湖可田三里屯及大泉小泉引泉可田其閒有民所不業之地有屯田有牧馬草地屯草之地屬於官官爲闢其蕪而收其利不難也至於民不業者召民業之官爲助其力何至連阡以棄鞠爲茂草乎至於瀕海可田則自水道沽關黑崖子墩起至開平衛南朱家營之地東西度之百餘里南北度之百八十里皆隸豐潤其地與吳越瀕海之沃區相等今萑葦彌望而悉據爲勢家之產然葦之利微卽勢族亦無厚利於其閒也若如吳越耕之則利十倍於葦卽捐其一以與勢族使不失其舊入勢家亦何恨焉昔虞文靖公之議東極遼海南濱青徐瀕海皆可田之地今豐潤實其中欲舉其議而行之茲非其先當致力者乎蓋先之數處以兆其端而京東之地皆可漸而行也先之京東而畿內列郡皆可漸而行也先之畿內列郡而西北之地皆可漸而行也在邊陲則先之薊鎭而諸鎭皆可漸而行也至於瀕海則先之豐潤而遼海以東青徐以南皆可漸而行也夫事有小用之則宜大則拘而不適大用之則宜小則窘而難布茲其試之一井究之天下無不利者事有旦夕計功而遠猷不存積久考成而近效難覩茲其暫之歲收久之永賴無不利者特始之京東數處因而推之西北二歲開其始十年究其成而萬世席其利矣乃西北之人方苦於水害而不知水利夫水之在天壤閒本以利人非以害之也聚之則害散之則利棄之則害收之則利如血之在人身流貫於四肢而潤澤其肌膚一有壅則上爲癰下爲痔又或溢出口鼻則戕其軀而以咎血之爲

害也可乎古者耕耨必於井田其制刜達於溝溝達於洫洫達於澮澮達於川縱橫因其地勢以取利於水今西北皆其故疆也東南之地爭涓滴於尺寸之間而西北則苦水害豈不異哉又況北之水利尤易於南也客曰子亦甚言北之利於水耳而遂謂北易於南有說乎徐子曰南方披蓑而耕抱溼而穫恆與雨相值而長夏時苗將立槁反不得一沾濡爲快乃西北雨多於長夏而耕穫之時少天時則然也東南地勢高下相懸數日不雨則桔槔之聲人力爲竭考之古者刜深尺許遂深二尺溝深四尺洫深八尺澮深二仞而已未有如東南轉水於數仞之深者至若京東山之湧泉溢地而出河之支流等地而平不易易乎且東南瀕海歲多潮患蓋海之勢趨於東南遼海以及靑徐則有海之饒而鮮潮之患是地勢使然矣奈何棄爲萑葦之場乎客曰南北水利脩廢頓殊抑何由也徐子曰水利脩廢由於人之聚散而其機則操之自上三代盛時井田溝洫無論也厥後則魏史起引漳水灌鄴鄴以富秦國鄭國渠溉鹵之地四萬餘頃關中爲沃野秦以富強至漢文翁溉灌繁田千七百頃而蜀饒富白公穿渠引涇水溉田四千五百餘頃而民亦饒富馬援引洮水種杭稻而狄道幷塞之民得以樂業虞詡復三郡激河浚渠爲屯田而省內郡之費蓋三代之時水之爲利也宏自魏以下水之爲利也專然皆在西北之境若東南稱水利者則漢以前惟馬臻開鑑河而已三吳則揚州之域厥土惟塗泥厥田爲下下漢時亦一澤國耳及五胡之亂中原生齒咸隨晉室東遷民日聚而利日興自後錢鏐竊據南宋偏安日墾日闢而財賦遂甲於天下矣嘗考宋紹興五年屯田郎中樊賓言荆湖江南與兩浙膏腴之田彌亘數千里無人可耕則地有遺

利。中原士民。扶攜南渡幾千萬人。則人有餘力。若使流寓失所之人。盡耕荒廢之田。則地無遺利。人無遺力。可以資中興。由此觀之。則宋室方南之始。東南尙有曠土。及其季年。人多而田少。豪右之擅陂湖以自殖者衆。地利盡而民不聊生。人聚故也。至西北之田。曠廢久矣。以今國家全盛之時。西北生齒日繁。南人爭湊輦轂之下。誠使勞來安集於其閒。則民聚而利無不興。固在一旋轉閒耳。客曰。是固然矣。然吾聞懷慶紀太守。嘗開丹沁支流。疏渠成田。民頗利之。紀去。田亦隨廢。又如眞定楊中丞家居。亦嘗募南人緣水墾田。歲入甚饒。及滹沱旁決。瞬息變爲桑田矣。豈久廢之餘。固有難猝舉者乎。徐子曰。是因噎廢食之論也。夫治水之法。高則開渠。卑則築圍。急則激取。緩則疏引。其最下者。遂以爲受水之區。各因其勢。不可強也。然其致力。當先於水之源。源分則流微而易御。田漸成則水漸殺。水無汎溢之虞。田無衝激之患矣。彼懷慶當丹沁之下游。而眞定尤滹沱所必衝者也。安能久而無患哉。蓋不先於其源故也。嘗考桑乾水發源於渾源州。經保安之境。則自懷來夾山而下。至盧溝橋狼窩地方。衝溢爲患。漫至彰儀門。先朝屢經脩築。爲費不貲。今保安境上。聞有用土牛逼水成田者。恐亦不能久而無患也。若督責有人。多方招募。使桑乾上流。皆引水爲田。則豈惟保安之田恃以無患。而懷來以下。水患亦殺矣。予又嘗物色瀛海之閒。如元城、羅家灣、郝家莊、高橋鋪、章家橋、皆連阡黑壤。廢爲水區。非不可田。顧以下流受黑洋等九河之水。非先致力於其源。未可邀利於旦夕而終貽水患也。客曰。子論甚悉。然世之疑而不行者。亦有說矣。一難於得人。二憚於費財。三畏於勞民。四患於任怨。五狃於變習。子亦不可不察也。徐子曰。得人固難矣。然世固

有能任之者。不必專如宋人以水利爲名。亦不必如今制責以水利之職。蓋勸農而興水利。牧養斯民之首務也。若別設專職於牧養斯民之外。則今之開府持節者得人。以擇藩臬。以選守令。久任而責成之。殿最繫焉。利興而民不知者可坐致也。世之言費者。吾惑焉。夫損數萬金之費於春。而收數萬石之穫於冬。費於帑而償於田。此在庸人操什一之利者。尙甘心焉。曾謂謀國者而顧以費爲憚乎。畏於勞民者。雖蘇文忠公嘗有是論。文忠公之言曰。天下久平。民物滋息。四方遺利。皆略盡矣。今欲鑿空尋訪水利。所謂卽鹿無虞。豈惟徒勞。必大煩擾。所在追集老少。相視可否。吏所過雞犬一空。審如文忠之言。民信勞矣。予所謂不必別設勸農水利之官。亦恐其喜事勞民。如文忠公之言也。設得牧養斯民者。擇其勢順功敏之處。暫出官帑。募願就之民經略其端。以示倡率之機。使民灼然知水利可興。則必有競勸而爭先者。庶令不煩而事自集。若槩以水利役民。使貧民苦於追呼。妨其生業。而富民反擅其利。烏可行哉。怨生有二。妨小民之業。怨隱而害深。奪豪右之利。怨顯而謗速。吾既不槩以水利役民。民無追呼之苦。怨不叢於小民矣。而豪右之利。亦國家之利也。何必奪之。周禮使世祿地主之有力者。與其廣潴鉅野之可以利民者。曰。主以利得民。曰藪以富得民。彼小民有利而力不能興其利。官爲之倡。豪右從而率之。則借豪右之力。以廣小民之利。方欲籍之。矧曰奪乎。此何以任怨爲也。或謂南北治田。勞逸不同。北人習於游惰。猝而驅之。宜有未從者。然彼之鹵莽而耕。亦鹵莽而穫。若以南之勞。治北之田。則一畝可倍數畝之入。其嗜利之心。必且潛移其好逸之習。而其爭先力田者。官又稍爲優異之。必翕然恥逸而趨勞。昔張仝義起於羣盜。其尹

河南也。當喪亂之餘。戶不滿百。全義擇人以脩屯田。招徠流民。遠近咸歸。每出見田疇美者。輒下馬與僚佐共觀之。召田主。勞以酒食。有蠶麥善收者。親至其家。悉呼出老幼。賜以茶綵衣服。民間言張公見聲伎未嘗笑。獨見佳麥良蠶則笑耳。有田荒蕪者。則集衆杖之。或訴以無牛。則召鄰里責之曰。彼乏牛。何不助之。由是比戶有積蓄。在潞四十年。遂成富庶。夫其勸農力本。生聚教誨。變荒墟爲沃壤。豈偶然哉。未嘗一日倡之而遂曰習俗游惰。難以變易。其可乎。至若不費公帑。不煩募民。而田功自舉者。則予又得而熟籌焉。邊地屯田以餉軍。其道有三。倡力耕之機。定賞功之制。廣世職之法而已。內地墾田以阜民。其道有三。優復業之民。立力田之科。開贖罪之條而已。夫大將固偏裨之所稟命者也。今諸邊沃土。多大將養廉之地。使肯以地盡井而田。以率偏裨。則所屬無不響應而競田者。昔郭子儀因河中軍嘗乏食。乃自耕一畝。將吏以是爲差。於是士卒皆勸而耕。是歲河中野無曠土。軍有餘糧。其明效也。且夫將士捐生以赴敵者。冀以功獲賞耳。若計畝行賞。如宋給事廖剛中所云。執耒之安。與操戈之危。豈不轉易。此賞一行。萬頃不難得者。信其然矣。今富民得納貲以列武弁。職冗而軍政無補也。若仿虞文靖之意。聽富民欲得官者。能以萬井耕。則爲萬夫之長。千夫百夫亦如之。先試以虛銜。緩其徵科。俟其田入既饒。積蓄既充。則命以官而董徵其稅。就所徵者給以祿。佩之印綬。得世其官。而練集其耕夫。以寓兵於其間。眞良法也。是則屯邊之三策矣。民之流離棄業不復者。蓋創痍未起。催科又亟。甚則舉其宿負者而必取盈焉。如使蠲其負。寬其徵。時其賑貸。則流離漸復。荒蕪漸闢矣。漢之盛時。孝弟力田同科。蓋務本重農。勸率之微權也。今若定

制有能墾荒闢井者田得自業而輸其稅於官官因稅而稽田因田而定等上者如納粟待銓次者遙授散秩又次者補胥吏而役於官則力田者競起矣贖罪有條借貪墨以行私者何限使令捐貲墾田官課其貲與贖罪相當則歸其田而收其稅即無財宜配遠方者亦得近屬於田畝之間以力墾田而收其贖與常法並行而人亦樂從也此則墾田之三策可行於內地者矣誠舉而行之屯田可興墾田可多又何必費公出帑而役煩募民哉客曰就子數說尚有可疑者捐生而獲邊賞積汗馬之勞而獲世職欲以田畝之勞並之可乎力田贖罪田固彼之田也稅入幾何恐無以足經費而佐司農之急何徐子曰事豈執一哉審時度勢各有攸宜邊圉孔亟軍功爲先烽火不驚屯田急矣倘屯政舉而邊地墾食足兵強敵至而應之有勝算敵去而守之有長策又何軍政之足羨乎且剽悍者勇於應敵椎魯者樂乎力田各以其長邀上之賞初不相妨即兵興之時轉餉勤勞亦得與對壘之士並論又何疑乎至於世祿之法則其繫今日邊務者尤不細也今之武弁因世閥以樹功名者幾人其間席先世汗馬之勞孱弱僅存豈尚能以練卒應敵者彼富民欲得官者能以萬夫耕則其材智已出萬人之上能以千夫百夫耕則必出於千百人之上使之練耕夫爲勝卒又皆心附而力倍子孫席其業亦不至於遽替其與今之武弁困乏孱弱剝羸卒以自肥者如霄壤矣瀕海之地國初皆設墩臺分戍瞭守以備倭徒以無田可耕日就圮廢今若於瀕海闢田以世職之法屯駐於其間久之田益闢而人益衆則海上爲樂土瀕海有通道即內地有梗南北不懸隔於國家設墩分戍之意固相成也又如國家分兵而屯授之以田通於衢所之官然久則田隱

占而屯漸廢。蓋田授於官。田非己業也。惟富民得官屯駐。則其田固己業。後世守之。籍核自詳。無隱占之患。就其所入。給之爲祿。而承之爲業。朝廷御之以虛名。有增課之饒。無養兵之費。視彼武弁祿入兵費皆仰於官。歲糜而無補。安可同日語也。民閒子弟入監者。例得輸金三百五十。今若使能墾田三百五十畝者。得比輸金之科。則國家一時雖未得三百五十金之用。而歲收三百五十畝之稅。歲歲積之。其得更倍。諺所謂千鎰而家臧。不如銖兩而時入。此尤易曉也。若恐有僞增畝數欺上。及始墾旋廢之虞。則又不然。夫僞田增稅。歲以厲已。智者不爲。即有僞田負稅者。有司時稽而除其名。彼亦何利焉。若謂國用方詘。經費歲少三之一。必賴開納以濟其急。不能徐徐以待歲稅之入。則亦思之未詳。蓋經費之廣。由於各邊主客共餉。所費爲多。若各邊屯政漸舉。則經費自省。況力田者得以田自利。而歲稅又取諸田之所入。其輸之固易。則以力田而應募者。比輸金之人必且倍之。其願輸金者自輸金。不因此而廢。彼二者並行。國用又何患乎。行之積久。田闢而稅廣。費省而用足。則力田之科。與輸金者皆可漸罷矣。客曰。勝國都燕。且百年。虞文靖公之議。格而未行。今國家定鼎於茲。又百年矣。通漕理財。紛然建議。而西北水利。獨缺焉罕及。子何惓惓於今日也。徐子曰。勝國往事可監已。虞文靖公之言。既不獲售於恭定。可爲之時。及季年東南有梗。始思其言。倣其意。設海口萬戶。已無救於前事矣。今國家承平日久。幸遠方之款貢。脩內地之水利。千載一時。不可失也。若圖之已晚。其何及乎。且予曩上疏報罷。時大司農譚公惜予言未行。公又自言久歷塞上。深知其必可行也。王開府寓書於予。宵身任其事。戚元戎欲檢南人之願農者。惟開府是用。蓋往

時南人在塞上者少。今南人應募而至者成市。其方行募而未收。與募退而不願還者。皆可驅之爲農。即數千人頃刻而集也。然予雖去。而二三同志多是予言。儻有再疏以請者。西北水利其庶乎。此予之所以惓惓也。談已。客散。徐子拏舟南去。

予既成客談。重自紬繹。又得一說。爲前談所未及。而力省功倍者。今之以南米售於北者。利僅十之三。其舟車之費固不少矣。若於京師近地。開招糴之府。出令曰。有能於北方種稻爲米而報糴者。其價如之。則彼之商販南米者必爭去。難就易。省舟車之勞。以爲耕耘之資。坐取其利於阡陌之間。而無風波之險。且不特南商。即北地諸素封者及善幹辦之人。每歲售貨於南而獲利者。必且翻然改業。舍遠就近矣。開糴之本意。惟取乎開折。北之所糴漸多。則漕運之所折亦漸多。久之北米充足。南漕自可議減矣。此亦不煩官府。而潛移默率。驅商爲農。寓農於商。似乎可行。至於屯田鹽場之可行者。爭先墾種以輸課。而其餘入者。又得報糴於官。此即先朝邊商鹽課。納本色之遺意。與開糴之法並行而相濟。豈非用力少而爲效廣哉。爰書之以告當事者。自書客談後。

# 明史本傳

徐貞明字孺東貴溪人父九思見循吏傳貞明舉隆慶五年進士知浙江山陰縣敏而有惠萬歷三年徵爲工科給事中會御史傅應禎獲罪貞明入獄調護坐貶太平府知事十三年累遷尚寶司丞初貞明爲給事中上水利軍班二議謂神京雄據上游兵食宜取之畿甸今皆仰給東南豈西北古稱富強地不足以實廩而練卒乎夫賦稅所出括民脂膏而軍船夫役之費常以數石致一石東南之力竭矣又河流多變運道多梗竊有隱憂聞陝西河南故渠廢堰在在有之山東諸泉引之率可成田而畿輔諸郡或支河所經或澗泉自出皆足以資灌溉北人未習水利惟苦水害不知水害未除正由水利未興也蓋水聚之則爲害散之則爲利今順天眞定河間諸郡桑麻之區半爲沮洳由上流十五河之水惟泄於淖兒一灣欲其不汎濫而壅塞勢不能也今誠於上流疏渠濬溝引之灌田以殺水勢下流多開支河以泄橫流其淀之最下者留以瀦水稍高者皆如南人築圩之制則水利興水患亦除矣至於永平灤州抵滄州慶雲地皆荏葦土實膏腴元虞集欲於京東濱海地築塘捍水以成稻田若倣集意招徠南人俾之耕藝北起遼海南濱青齊皆良田也宜特簡憲臣假以事權毋阻浮議需以歲月不取近功或撫窮民而給其牛種或任富室而緩其徵科或選擇健卒分建屯營或招徠南人許其占籍俟有成績次及河南山東陝西庶東南轉漕可減西北儲蓄常充國計永無絀矣其議軍班則言東南民素柔脆莫任遠戍今數千里句軍

離其骨月而軍壯出於戶丁幫解出於里甲每軍不下百金而軍非土著志不久安輒賂衙官求歸衙官利其賂且可以冒餉也因而縱之是困東南之民而實無補於軍政也宜倣匠班例軍戶應出軍者歲徵其錢而召募土著以足之便事皆下所司兵部尚書譚綸言句軍之制不可廢工部尚書郭朝賓則以水田勞民請俟異日事遂寢及貞明被謫至潞河終以前議可行乃著潞水客談以畢其說其略曰西北之地旱則赤地千里潦則洪流萬頃惟雨暘時若庶樂歲無饑此可常恃哉惟水利與而後旱潦有備利一中人治生必有常稔之田以國家之全盛獨待哺於東南豈計之得哉水利與則餘糧棲畝皆倉庾之積利二東南轉輸其費數倍若西北有一石之入則東南省數石之輸久則蠲租之詔可下東南民力庶幾稍甦利三西北無溝洫故河水橫流而民居多沒脩復水田則可分河流殺水患利四西北地平曠寇騎得以長驅若溝洫盡舉則田野皆金湯利五游民輕去鄉土易於爲亂水利興則業農者依田里而游民有所歸利六招南人以耕西北之田則民均而田亦均利七東南多漏役之民西北罹重徭之苦以南賦繁而役減北賦省而徭重也使田墾而民聚則賦增而北役可減利八沿邊諸鎮有積貯轉輸不煩利九天下浮戶依富家爲佃客者何限募之爲農而簡之爲兵屯政無不舉矣利十塞上之卒土著者少屯政舉則兵自足可以省遠募之費甦班戍之勞停攝句之苦利十一宗祿浩繁勢將難繼今自中尉以下糧祿之田使自食其土爲長子孫計則宗祿可減利十二脩復水利則倣古井田可限民名田而自昔養民之政漸可舉行利十三民與地均可倣古比閭族黨之制而教化漸興風俗自美利十四也譚綸見而美

之曰．我歷塞上久．知其必可行也．已而順天巡撫張國彥、副使顧養謙．行之薊州、永平、豐潤、玉田、皆有效．及是貞明還朝．御史蘇瓚、徐待、力言其說可行．而給事中王敬民又特疏論薦．帝乃進貞明少卿．賜之敕令往會撫按諸臣勘議．時瓚方奉命巡關．復獻議曰．治水與墾田相濟．未有水不治而田可墾者．畿輔爲患之水．莫如蘆溝、滹沱二河．蘆溝發源於桑乾．滹沱發源於太戲．源遠流長．又合深、易、濡、泡、沙、滋、諸水．散入各淀．而泉渠溪港．悉注其中．以故高橋白洋諸淀．大者廣圍一二百里．小亦四五十里．每當夏秋淫潦．膏腴變爲潟鹵．菽麥化爲萑葦．甚可惜也．今治水之策有三．濬河以決水之壅．疏渠以殺淀之勢．撤曲防以均民之利而已．帝並下貞明．貞明乃躬歷京東州縣．相原隰．度土宜．周覽水泉分合．條列事宜以上．戶部尚書畢鏘等力贊之．因採貞明疏議爲六事．請郡縣有司以墾田勤惰爲殿最．聽貞明舉劾．地宜稻者以漸勸率．宜黍宜粟者如故．不遽責其成．召募南人．給衣食農具．俾以一教十．能墾田百畝以上．即爲世業．子弟得寄籍入學．其卓有明效者．倣古孝弟力田科．量授鄉遂都鄙之長．墾荒無力者．貸以穀．秋成還官．旱潦則免．郡縣民壯役止三月．使疏河芟草．而墾田則募專工．帝悉從之．其年九月．遂命貞明兼監察御史．領墾田使．有司撓者劾治．貞明先詣永平．募南人爲倡．至明年三月．已墾至三萬九千餘畝．又遍歷諸河．窮源竟委．將大行疏濬．而奄人勳戚之占閒田爲業者．恐水田與．而已失其利也．爭言不便．爲蜚語聞於帝．帝惑之．三月．閣臣申時行等以風霾陳時政．力言其利．帝意終不釋．御史王之棟、畿輔人也．遂言水田必不可行．且陳開濆沱不便者十二．帝乃召見時行等．諭令停役．時行等請能開河專事墾田．已工

部議之棟疏亦如閣臣言帝卒罷之而欲追罪建議者用閣臣言而止貞明乃還故官尋乞假歸十八年卒貞明識敏才練慨然有經世志京東水田實百世利事初興而卽爲浮議所撓論者惜之初議時吳人伍袁萃謂貞明曰民可使由不可使知君所言得無太盡耶貞明問故袁萃曰北人懼東南漕儲派於西北煩言必起矣貞明默然已而之棟竟劾奏如袁萃言袁萃字聖起吳縣人舉萬歷五年會試又三年釋褐授貴溪知縣擢兵部主事進員外郎署職方事李成梁子如楨求爲錦衣大帥袁萃力爭寢之出爲浙江提學僉事巡撫牒數十人寄學立卻還之歷廣東海北道副使中官李敬轄珠池其參隨擅殺人袁萃捕論如法請告歸所撰林居漫錄禪園雜志多貶斥當世公卿大夫而於李三才于玉立尤甚云

談畿輔水利者。漢唐無論。雄霸之間。東西兩淀。則宋何承矩始之。脩溝洫。卽以限戎馬。意深矣。京東沿海一帶。則元虞文靖、明左忠毅、皆嘗建論舉行。而徐冏卿滋水客談。尤詳核切實。余旣讀明史本傳。亟求其書不可得。後得之吳中藏書家。係鈔本。精要略載本傳。然此更暢耳。憲廟時曾修畿內水利。設四局京東京西京東南京西南。怡賢親王總其成。高安相國爲之輔。簡用才俊爲屬。文安陳子翽先生時爲翰林學士。以本職爲營田觀察使。經理三載。得田七千餘頃。賢王薨逝。繼任無人。事遂中止。然畿輔閒尙有稻魚飯稻之鄉。其遺澤也。子翽先生著河渠志。並錄其奏稿移牒。大意與冏卿互發明者多。余嘗妄意欲考訂畿輔水利。撰爲一書。經之以巨川。（如滏陽、滹沱、清河、白溝、桑乾、潞河、灤河是也。）緯之以支流。（如滋洛、徐白是也。）廣之以淀泊。（北之淀泊、卽南之湖。如東西淀、寧晉泊、七里海是也。）糾之以水泉。（如雞距、半畝是也。）終之以沿海。（如天津、靜海、附海是也。）大約經流可用者少。故滏陽、桑乾、用於上流。而不用於下流。支流則爲閘壩用之。淀泊則爲圍圩用之。水泉則載之高地分醨用之。沿海則築堰建閘蓄清禦鹹用之。至各書所載。多云招江南之農佃。愚謂淀泊沿海。則東南之法。而附近西山水泉之鄉。開渠分流。則一倣西北。非西北之農人不可也。余因亟鈔是編。與子翽先生河渠志並藏。他日拙著若成。將擬爲貂尾之續。並貽同好有心斯事者。或不致河漢其言耶。永清後學朱雲錦書後。時道光元年中秋後一日。

右潞水客談一卷。明徐貞明撰。案貞明字孺東。貴溪人。事跡具明史本傳。舊附錄卷末。今仍之。案趙誠夫一清東濟文稿有書貞明遺事一篇。稱史記河渠書。漢書溝洫志。詳關中水利。後代不都。故諸渠廢絕。不復可蹤尋。明定鼎燕京。尤急漕務。惟資給東南之粟。講求輸運之便。已爾。濬河以通漕。護漕則河傷。竭三吳之民力。上供天府之儲。而財用常憂其不足。我朝雍正初元。廑念閭閻之疾苦。思往哲之善政。特開水利營田府於近畿。誠至計也。觀於貞明奏議。及其首尾興革之由。實足以資採擇云。又稱終明代良策無有逾此者。至乾隆九年。柴潮生侍御敬陳水利救荒疏。乃云前明徐貞明行之而立敗。夫貞明未嘗敗也。特撓於浮議耳。善乎劉繼莊廣陽雜記稱西北乃二帝三王舊都。二千餘年。未聞仰給於東南。何則。溝洫通而水利脩也。故西北非無水也。有水而不能用也。不爲民利。乃爲民害。旱則赤地千里。淹則淹沒民居。無地可瀦。無道可行。虞學士始奮然言之。郭太史始毅然行之。而亦未幾竟廢。則以民可與樂成。難與圖始也。語曰。非常之原。黎民懼焉。特重刊貞明是書。俾言西北水利者有所考云。咸豐辛亥孟春雨水節。南海伍崇曜謹跋。

# 常熟水論

薛尚質著

本館據學海類編
本排印初編各叢
書僅有此本

# 常熟水論序

按南畿志云。江南之水利于田疇。不治則田穀不登。淮南北之水利于運漕。不治則舟楫不通。皆國賦之所深憂也。禹貢曰。三江既入。震澤底定。厥田惟下下。厥賦下上上錯。周禮職方。藪田具區。川曰三江。瀙曰五湖。宜稻。今東南之水。瀦于太湖。所謂震澤具區也。雖曰吐納衆流。以滋溉三郡。然必三江入而後底定也。一曰五堰。在溧水之上。節宣歙金陵九陽江之水也。自五堰廢而水不入無湖。而反東注太湖矣。（太湖即震澤。又曰五湖。）一曰百瀆。在宜興之下。以泄荆溪之水之東注于太湖者。自百瀆塞而不達于江矣。一曰江尾。在吳江之下。以泄太湖之水者。今則菱蘆葑而泥沙壅。震澤騰而三湖墊矣。故治水者必復溧陽之五堰。使三洲之水。不得東注于太湖。開宜興之百瀆。引荆溪之水以入于江。鑿吳江菱蘆之地。使深闊。以泄太湖之水。散入澱山陽城昆承等湖。大石趙屯等浦。以泄澱山湖之水。由吳松江以入于海。開鹽鐵七浦等塘。泄陽城湖之水以達于江。開白茆港白魚洪鮎魚口。以泄昆承湖之水以注諸江。此東南治水之經也。故曰治水者必究其源。猶治病之必求其本也。夫震澤者。受源于西湖南。發泄于東北。復五堰以障三洲之漫。開百瀆以殺荆溪之涇。所以正其源也。鑿吳江澱淤以導太湖之瀦。治通江各浦以宣諸湖之停。所以治其流也。蓋震澤瀦而不泄。吳中所以坐困也。諸浦廢而不治。下邑所以受弊也。此源流之說不可以不究。而治浦之策不可以不講也。爰攷國朝名臣奏議。暨唐宋列賢成說。可以行于今日者。凡若干篇。人爲

之贊以備于左以見昔人用心之艱且以明水利之有徵也復采諸名公之緒言徵諸畿郡邑之典志輿地之高下水道之源流著水利論一篇雜論十條以附于末冀有志于斯者便于考索非敢妄附私見亦不敢過吳事以泥論也卽今天子有宵旰之憂廟廊行問罪之策指日殄滅檇槍第念三吳爲國重地東南魚鼈之民重有四岳之咨元圭之下詔命時也倘芻蕘之言或有取焉者斯國計生民幸甚嘉靖歲在辛亥菊月越朔薛尙質謹序

# 常熟水論

明　薛尚質著

周語曰。水土演而民用也。水土無演。民乏財用。信哉言也。夫水土者。財之府也。而財者民之天也。道府以廣其財。順天以和其民。國之務也。政之柢也。常熟海濱鉅邑。居澤國下流。土宜稼穡。實財用之府也。然而地有亢隰。亢利水而隰利旱。是以利之大者。莫甚于水。而害之大者。亦莫甚于水也。水利治而民無事矣。而所以治者。亦以其道也。著邑水論。

論曰。治水之要有五。而國本生民之計在是矣。夫治末弊者必原其本。建久策者不計近功。圖遠利者不惜末費。集事功者必立章程。善章程者必在得人。否則功施無緒。而何以望厚民生裕國用哉。夫國之本在民。食者民之天也。國之用在賦。賦者民之供也。民安其業則出無窮。民出無窮則國裕矣。而利孰有大于此哉。民失其天。則邪慝竝興。邪慝竝興則國蠹矣。而害亦孰有大于此哉。此利害之原。可不深長思哉。至于臨事裁成而不拘于故者。得人其至要歟。何則。江南財賦甲天下。而三吳財賦之淵藪也。三代以旋號稱具區。而貢賦恆當天下三分之一。況遘國家承平。民不遷業。水行地中。稼穡歲登。家給人足。比年以來。三吳國課不登。生民凋瘵。帑無羨急之儲。廩乏救荒之粟。有司奉命徵逋。民有破產不足償。則鬻子女。而又不足。則身膏箠楚。繼之以死。而事亦不辦。有司往往以殿獲譴。其故何哉。此殆未有以究其本而末

務是圖也。請言之。夫三吳地卑。爲東南壑。禹貢揚州之域。厥田惟下下。厥土惟塗泥。厥賦下上上錯。厥土塗泥。則其地卑可知。厥賦上之則卑隰宜稼而所入倍。地壤又可知矣。是以財賦恆先天下。故三吳爲國家根本之地。蘇州中吳。富甲諸郡。歲富猶當淞常鎮而有餘。然而瀕西諸郡。蘇淞最下。歲之豐歉。恆視水利之治與否。本州之壑曰震澤。卽名太湖。最關利害。雄跨四郡。迤衍五百餘里。以其西受荆溪宣歙宜興溧水溧陽等邑之水。南匯天目富陽湖杭山谿之流。會納諸流以注下邑。震動無恆。因名震澤。蓋震澤之水。源多勢盛。下流或壅。易以爲害。禹貢曰。三江既入。震澤底定。蓋三江爲震澤下流。然必三江之水既入于海。而後震澤之水不爲害也。由是言之。則震澤之不易治。其來遠矣。然而雨暘時若。則水平流。值歲霖潦。則湍洞無涯。民始受患矣。是以蘇州稱澤國。而又爲三吳之壑也。夫震澤之水。東由吳江以瀦瀕山陽城等湖。分注三江以宿于海。而比年吳江沮洳。三江壅阻。水勢不能長驅。大異宋元之閒矣。而又下流匯水之區。如瀕山陽城巴城昆承等湖。多爲豪家園田。遏截水利。而水至不蓄。又異國朝之初矣。其北經營郡城以注常熟。常熟分注三十六浦。以入于江。于海。今則諸浦廢塞。而北流之水不遠于江。而潰裂散漫。卑區之田。始無稔年矣。常熟一邑。非特受震澤北流之水。而晉陵之水亦匯焉。邑之西尙有湖。家菱野菱華蕩。以瀦晉陵東流之水。蓋荆溪之水。經晉陵以注本邑也。邑之東有昆承湖。以匯本郡震澤北流之水。亦傍納西湖晉陵之水。而二湖之閒。則州塘焉。自郡城北齊門。直注邑城南門。而遙百里。旁引湖水。下達各浦。與諸湖澤相經緯。由是以觀。則常熟又爲蘇州之壑可知矣。本邑舊有三十六浦。如櫛齒比分。以洩

諸湖積潦而卑區平熟下引江湖以灌高區之田而亢田恆潤各浦治時亢隰之民咸得水利而歲入比諸邑恆最故名常熟由是觀之欲知邑之豐歉則治各消之治否也常熟一邑爲方百里高低科田糧地山蕩一萬五十餘頃歲賦四十餘萬石邑之南東南南面西南十分邑田之六絡繹湖蕩之間田皆卑隰是爲低區而常病墊溺民惟因隰種稻而無他植歲旱則水平流不勞挽戽爲力易而獲利多是以糧額恆重一遇歲潦則諸邑水趨低區特先受害他邑之水未三四尺而常熟之水已逾丈矣如正德戊寅己卯嘉靖乙未丁酉及前年之水往往廬舍漂沒生民轉死戶口大減古人救潦之策雖多然大要不過三策而已而下策不足稱也上策濬各浦以浦洪潦中策築圩岸以障橫流下策勸奮鍤以待天時上策功全中策功半下策謂之無策可也功全則國本足民生厚吏治平功半則國課稽小民貧吏治宂下此則賦逋民離今日之弊是已往時各浦疏治雖大水隨洩以去而苗稼不損自非異常災沴不至飢而恆足民足則崇信義急供上國賦何由殿哉故曰開浦爲上策而曰全功夫築岸雖中策而不可偏廢是在力而已矣富家力贍田雖低窪高築可以禦水所築不過尋仞水或過之不能爲力也況土疏善崩不勝蕩激然猶愈于貧不能築少水即沒也殆巨潦之來則五十而笑百矣故築岸爲中策而曰功半下策則聽命于天稍遇水潦則袖手無爲十年之間不能三稔富者猶可稍輸官庫貧家救死不贍奈國課何故曰下策而無功邑之東北一帶濱于江海十分邑田之四地勢岡壟是爲亢區以水衡之法準之極高處去低田二丈餘次丈餘再次不下一丈極高處所三轉挽戽水得上田大抵卑區下高于田亢區水行地下

是以高區因地亢燥。植稻鮮而多蠶花。豈糧額亦下于低區。如嘉靖二十二年之旱。穿井河底。亢民有至三四里外取汲者。所種花豆。悉皆焦悴。明年復大旱。寸草不生。生民轉死。不可勝計。計旱之策無他。亦惟濬治各浦以通江潮。置閘浦口以節潮候。復濬橫塘緯諸縱浦之間。引灌腹內處所。則高區常稔而無旱暵之患矣。比來縱浦橫塘。廢而不治。而江海之潮。久不上浦。沙土植物苦燥。而高區坐困矣。諸潮之水。瀦而不洩。積而潦之。極數致反壞淤土。稚苗苦澇。而低區受害矣。是以常熟一邑。歲有水旱之災。國課不登。遺逋逮併。民迫飢寒。弱者流死。狡者盜竊。強者剽掠。況邑濱大江。誘以魚鹽之利。飢寒之民。求斯須無死者。咸往從之。雖斧鑕相尋。終弗可止。一或激變。爲禍無極。往往假爲風濤。竊弄干戈。殘賊生民。屢辱官師討擊。大臣鎮守。經費鉅萬。屠戮生靈。此皆朝廷之赤子也。反訊首惡。不過一二。餘皆不得已而惑于不道者也。使有恆業。皆爲良民。曷至是哉。今者三吳水旱不時。而民艱食。是無恆業而本弱矣。本弱而末弊始相承也。此孟氏所謂民無恆產。因無恆心也。而又不究其本。而嚴捕擊之。今捕之愈嚴。而盜且入城。攻刼邊江之民。終夕防警。繼以衙門壞法。及鄉豪猾假名譏捕。見事風生。佐盜指囑善良。因利厥資。矯誣民命。下積人怨。上干天和。水旱之餘。重遭此輩毒虐。言之可爲於邑。是爲不植其本而反戕其本也。愚故以爲治末弊者必原其本。良以此也。謹述宋元以來治水之由。及先朝已行之典。孰利孰害。孰得孰失。可以建國家久長之策。順生民莫大之利者。備列于左。以竟其說。按常熟縣未經分建太倉州之時。起自西北江陰縣界。洞瀆浦江遵而東而南至崑山縣界花瀆口。凡通江浦港三十有六。後于宏治間。分割沙營以南

一十二浦入太倉。今惟白茆以西二十四浦。尚屬本縣。當時諸浦皆治。邑無水旱之災。今皆廢塞。形存而已。爲今之計。諸浦不能盡治。惟白茆許浦福山三浦。爲一邑之要害。白茆浦起自本縣小東門。抵海九十里。分洩崑城諸湖之水。許浦起自行春門。抵江六十里。分洩諸蕩東西涇之水。福山浦起自通江門西北。抵江四十餘里。分洩諸水之瀦于邑者。此三塘者。參于諸浦之間。廣輪相均。勢如鼎足。歲濬則分洩瀦水以入于江于海。歲旱則下引江潮。以灌兩旁高田六千餘頃。實蘇州諸郡邑之尾閭。常熟高低區之命脈也。國朝以來。非不浚治。奈何沙土輕浮。江海之潮。勢如傾山。一日之間。二次潮汐。渾潮挾沙擁入。潮平水止。泥下定。日積指厚。數年之後。鮮有不爲平地者。每次朝廷命官開浚。調倩工役。靡費錢穀。未久輒廢。其故何哉。良由失議置閘。以時啓閉。是以功非不峻。往往不出二十年而害復至也。請言置閘之利有三。雖百世可使無弊。傍江之民。仰給江潮灌田。江海之潮。頃刻之間。水至丈餘。其涸可立而待。雖有健農手足無措。徒積泥沙以妨浚功。于民無益。今者浦口置閘。則乘潮水盈科之際。急令閉閘。留以灌溉。一潮之間。沾濟已足。自非濟旱。不得教啓以入渾潮。可久無壅。其利一也。大潦之水。則啓以洩諸潮。積水上流。清水澡滌浮沙。不勞浚治而自通。低區無墊溺之患。其利二也。置閘之後。即于閘上左建巡司。就使本港巡檢率兵居守。右建營房。即與戍港百戶移軍屯戍。夾鎮津要。如宋開江卒之例。加以撩淺之責。重其離次之罪。嚴守備。慎啓閉。不使江洋盜艦鹽舶乘潮入腹。以毒居民。其利三也。照得白茆許浦福山黃泗等浦。見設巡檢一員。每歲召募弓兵百名。又蘇州衛分遣百戶一員。戍兵百名。比年以來。各港枯塞。營署圮廢。官

寓僧祠軍兵借居民屋負販賃作倉卒不得其用往往鹽寇紛擾邈然無聞宂食而已今如閘上建置營司使之各居其局烽火相聞風聲相接一遇寇盜首尾皆至雖有勍寇無所施其殘矣久將殄滅弭不必費兵食也合就弓兵數內抽出二十名改充閘夫立閘石上刊注潮候使之按時啓閉亦屬巡司約束如此則不勞添設仍其舊貫而事已辦矣建閘之法人人異宜是以事鮮克濟殊不知江海之潮非內河水之等且如舊歲數月之間本縣崩沒傍江民田數十餘頃置閘豈宜近逼江海合無去浦口六七里或八九里一以殺水勢且避其崩沒閘外抵海口不遠縱有淤塞就著本司幷營卒治之則事易易永無費國勞民之患仍于閘傍既鑿月河以殺水勢又恐沙土善崩如福山石閘尙存其月河三倍闊于本港何哉本爲殺水勢反爲水嚙致深闊也愚又以爲月河上下口並宜置小閘以制之則無旁齧之患矣竊惟每治一浦輒費數萬豈惜千金之微而不置閘以圖久遠亦非建事之人慮不及此蓋由朝廷每興治水之役委任大臣及差出部官動計歲月任事者恆慮稽緩于是調遣旁郡丁夫併工以治每坐速成之患而久遠之計或未暇也故曰建久常之策者不責近功蓋以此也又白茆許浦福山三浦計遠二百餘里欲圖久利須令深闊非歲月可辦爲費必廣旁議一起事輒中止民久被患而治浦之議不行止坐此也殊不計圖其大者忘其細諗于暫者伸之久卽以一邑論之連年水旱詔蠲常數及賑濟逋負輒不下數十萬若以治浦之費而準則多寡利害從可見矣抑亦水利日廢則民困日甚民困日甚則國課愈殿矣由是觀之則治浦之議之不可止又可知矣故曰圖遠利者不惜末費亦以此也昔錢武肅據浙右首覽三

吳形勢以爲足國之計在是然震澤一區實關四郡之利害而蘇松最下三江不能盡洩震澤之滌常熟地卑在蘇下流于是疏治常熟三十六浦引泄吳中之水設閒江營都水使以主其事募卒以充治浦之役曰撩淺都凡四設卒二千人歲以爲常要害置閘以時啓閉責有所任而水不爲患三吳常稔是以終錢氏之世而國以殷足宋天禧中命江淮使張綸治常熟諸浦復置閒江卒設兩指揮卒千人專職修浚景祐中三吳大水時范文正公守鄉郡致書執政首建治浦之議亦謂淞江不能盡洩太湖之水合治沿江浦溆以殺水勢躬至常熟出粟賑飢老弱有差簡其丁壯厚其廩食而因率治浦仍修浦口諸閘以閑水勢民得全活水利大治當時以爲仁術蓋本末兼治之也福山石閘乃其一也是以福山一浦獨不易廢也後于崇甯閒賊臣朱勔進花石奪卒以往而開江營遂空各閘啓閉無時潮沙淤塞而水患復至矣政和六年守臣莊徽戶曹趙林復上開浦置閘築堤三議乃濬沿江三十餘浦紹興二十八年守臣陳覘言奉詔開決許浦元時諸浦湮塞平江路積水兩月未退守臣于濡條陳應浚處所合用夫工二百三十餘萬錢三十三萬餘貫米一十萬石以奏乃詔監察御史任古本給提刑徐康覆視得常熟最關要害去處有白茆許浦福山黃泗奚浦等五處俱通江海委是快便覆奏于是撥夫兵出御前激賞庫錢及截平江上供未有如其所請之數是時諸浦浚治而水利復興矣然亦不議置閘迨至正末俱爲潮沙壅塞張士誠竊據蘇州命僞臣呂珍驅十郡丁夫併戍卒二十萬浚治白茆自常熟小東門至海縣亘九十餘里繼浚鹽鐵塘緯諸縱浦之閒高低便益民享其利國朝永樂初日漸壅塞中流如溝海口漲沙橫截適值

大水。吳民荐飢。爰命尚書夏公元吉來治。摹倣舊蹟。以施治工。而水利再治。于是朝廷添設府縣通判縣丞各一員。專治水利。仍勅按察司提督。然無開江卒。每有利病。動經關白。俟進止上下。相梶輒止。不二十年。各浦復廢。成化閒大水。邑中潴不得洩。生民飄散。歲以災告。國課逋殿。寇盜縱橫。至宏治初。議者謂三吳水患。非浚浦不可。給事中葉紳亦以爲言。監司相繼奏可。命工部左侍郎徐公貫、兼都御史來治。遂僉事雷公旦、監察御史何公鑑、圖議方略。而白茆再治。不閱歲。浦口漲沙作靑。仍廢不治。宏治十二年。邑尹楊公子器謂白茆不治。宜浚許浦以決東南之水。白于監僉事雷公旦、監察御史何公鑑、圖議方略。而白茆再治。不閱歲而浦口漲沙作害。仍廢不治。宏治十二年。邑尹楊公子器謂白茆不治。宜浚許浦以決東南之水。白于監司處給工食。浚自本縣行春門東北。至江六十餘里。時治農丞趙祥有幹略。經費不煩。卒抵成功。邑民是賴。父老至今稱之。是時國浚浦口。獲宋時石閘一座于淤沙之中。移置上流以閑水勢。然經製粗略。又不設守以司啓閉。正德閒。閘與浦俱廢。邑人相繼言于朝。上恤民隱。復興水利之役。爰命工部尚書李元充嗣。仍兼巡撫其地。及本郡郎中林公文沛會同監察御史馬公錄。閱勘形勢。用本縣簿俞浪策。以海中漲沙橫絕浦口。非人力所能及。避去舊浦。別于東數里許。重鑿新浦。以繼上流。于是大發近郡丁夫。停截起運。幷各項錢糧。給散工食。濬自本縣小東門至海口。計遠百里。復濬許浦上流。自大東門至海李三十六里。是役也。不循故道。平地鑿河四十餘里。雖費錢糧。是時海舶直抵城下。諸湖之水。下如奔馬。鮎魚口官莊。匯潮水與湖水交激。往往傾舟。水勢疏達。而吳中大稔。而力實過于前矣。自非朝廷委

任之專諸公體國之忠弗能抵厥勤也而李公之勞來弗倦林公之盡心乃職二公遺惠民至于今戴之自是以旋日被潮沙壅塞四五年前尙可容舠而今不能濡馬足矣疊罹水旱亢隰之民垂手喪氣嗚呼其濬也一何難哉其廢也一何易哉蓋常論之矣如錢武肅之經營范文正之設施夏忠靖之忠勤周文襄之處置彼皆宿負經濟動協時宜者也武肅之才固有過人者至設開江營都水使要害置鬲募卒撩淺以嚴守備則其究心斯蹟而圖久永者不其至歟厥後錢氏入宋而此法漸弛官兵散亡宜水患之復至也張綸天禧之役不過循其舊貫雖復開江卒然亦不能如錢氏之精矣觀文正上呂相一書與武肅前後用心略同至其率飢民治浦之法權協時中本末兼舉行之于昔而善行之于今而無不善者也然皆求有治浦而不置閘置閘而不守者置閘而不置守猶不置閘也元人最善治水士誠姦僞不足論然白茆之役雖虐而民賴其利彼烏知置閘設守之爲善哉忠靖之治吳中之水也行其所無事而吳民以安仍奏置水官此蓋瘦奮以惠人者也文襄之築湖堤也令所屬之犯罪而審有力照例取贖分定四季春石夏磚秋灰冬木令有司隨在收用正費不煩而事舉民不忘惠此益處置得宜者也侍郎徐公之治白茆也功則宏矣而廢最速蓋亦氣運之使然也楊公之治許也不費國而民樂役四十餘年民沾其惠正德白茆之役也李林二公之勤實越于前然皆不議置閘不久復弛惜哉父老云使當治浦遂議置閘豈坐今日之患哉以是觀之有其具非其時不可以動民得其時無其法不可以建事善其法徵其人不可以成功故曰集事功者必立章程善章程者必在得人

雜論十條

一造閘　或曰造閘事誠利益今日言之不已難乎諸浦久絕不通舟船水陸之地不宜車輛灰石重物航海又非其便浚治之後水勢疏達不能爲災又坐往時之弊奈何曰是不難在經始之得宜耳夫治浦必先治堰盡于施治之初於浦口埧內八九里許量度置閘之所更于上流里許堅築一埧待上流浚功已畢決引湖水通船裝載物件直抵造閘之所交納撥夫別治他所俟造閘既畢許久灰縫固然後決埧以通江海如此則挽送不勞民力大省

二處置　佚道使民民雖勞而不怨利民取民民樂供而不後夫三吳稼檣之地民之富貧視水利之治與否治則民佚樂而恆足否則民勞苦而恆貧夫好逸惡貧民之情也而亦上之人所欲順之也是以禹之治水也九年勞民而民不怨非人人而衣食之也亦惟順民之欲而已往年白茆之役也丁夫起于鄰郡道路遠涉餉遺不繼富人恆多規避爲今之計不若罷遠調以畝計之法取直而倩貧民貧民得食而出其力此范公之遺法也合于徭賦之外暫令歲畝加銀一分則銀出于有田者而貧富均矣且革規避之奸按郡志一府官民田地山蕩九萬四千七百八十五頃銀如其數以工倩之法計之大率一夫日給銀三分十月朔日上工十一月晦日而止以避寒沍次年正月復上工至二月晦日而止以務東作自十月至次年二月除臘月實得四箇月計日有一百二十又以二十日抵雨陰實計一夫百工共該工食銀三兩是則蘇州一府加徵銀可得三千一百四十夫矣若以蘇松常鎮四郡計科糧田地一十七萬七百

餘頃。銀如其數。可倩人夫五萬七千之數矣。若照往事年例。嘉湖上游諸郡。備貼夫工。亦以畝計之法徵之。又不止此。今白茆許浦福山三浦。計遠不過二百里。該二萬一千五百餘丈。一夫分浚二尺。計得人夫一十五萬七千二百餘人。若暫爲兩歲加徵。三浦亦作兩年浚治。而又益以府州縣各項。無礙錢糧。可不動正運而事已辦矣。或曰。未免朘民。曰。下農夫有數畝之田。尙必欲鑿渠通利。不惜十千之費。三吳之民病水久矣。此法若行。民悅何疑。

三致夫　法立弊生。法非能生弊也。弊民緣法以爲奸也。三吳財利。產于畎畝。貧富生于兼幷。富民行賄以避役。里胥聽囑以欺隱。貧民勞苦而無告。往時役遣。率多放富差貧。吏胥又從而寬減工食。富者又易供需。貧者一人出舍。老少不得作息。往往飢寒。多至顚踣。若行畝計之法。使里役但報貧戶。常時爲人賃作。耐苦而力者。一里或二十名。或二十五名。其飲酒無行者勿遣。本縣地方五百里。可得人夫萬餘。若募一郡貧民。將不勝其多矣。如此則富人出財。貧人出力。荐飢之民。得食而勞之。雖有非心。亦沮化矣。此范公之餘術也。

四給餉　民以食爲重。食足而後可以興衆也。力作之人。一餉不給。則氣餒力疲。往時白茆之役。有給餅蔬魚乾草鞋之類。鋪戶與吏胥夤緣。以濫惡欺民。而領官價。此上惠之所以不宣也。及發工食。有司百計分省。官府不能悉究暗弊。爲今之計。不若一以本色關給爲便。竊計人善飯者日食二升而餘。次者不下一升五合。是以人日給熟米二升。油薪蔬菜鹽酒草鞋等料。日給銀二錢。十夫一甲。有都養一人。計十一

人十日計給熟米二石二斗銀二兩二錢。如此則八人足以自贍。而又得廉幹人員以司出納。則民樂趨事而功易集矣。

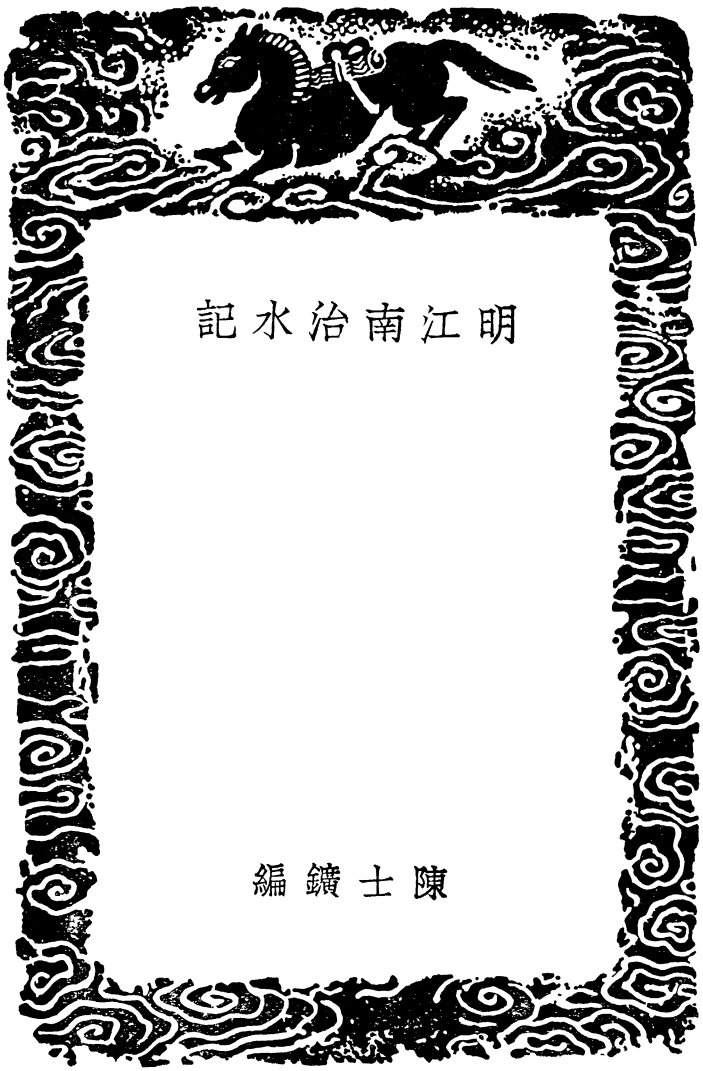
五編輯　甚矣衆心之難集也。動衆而不制之以法。所謂驅市人以戰也。往時白茆之役。丁夫相繼遁去。圖里長不勝箠楚。今以工食召募。固非拘役之比。然亦必有攸攝。乃無離次之患。凡十人爲甲。有都養一人。十甲爲百。有百長一人。十百爲千。有千長一人。十千爲萬。則屬職員治之。疾病逃亡。則百長言之千長。千長聞之有司。病者給醫。逃亡者責圖里長。報而足之。各有攸統。如掌使指矣。

六廠舍　南民不奈霜露。易以致疾。是以土工之興。必有茇舍以爲寢罄之所。處燥近泉。又不可遠。分工之所。十夫同房。百夫聯舍。中居百長以統之。而百長有處。百長統于千長。而千長有舍。千長則屬職員。而有署有儲。十夫一竈。而都養主之。都養擇朴儉技能之人。使充樵汲治炊之役。暇則葺補供水漿。守舍宇。主錢米。均不足。頒羨餘。十夫日給。仰于一人。是以此役不可不選。

七督程　進衆勸力。必以鼓。每日寅時。百長于舍中擊鼓。都養一人先起。治炊既具。蹴衆起。辰食。操畚鍤以聽卯時。百長于治工之所。立號旗。擊鼓。衆以畢集。後期者笞。怠不趨事而濫廩食者。罪而旌之。責原報者。仍令補足。又有遊騎往來。巡察惰工。卽擊號鼓。百長報送。責以警衆。

八堆土　浚治之役。極其勞費。而壅塞最易者。豈但潮沙而已。亦由夫工擔重憚遠。業戶恐土壓田。多將新開淤泥。就堆兩厓。暴雨冲洗。復下壅塞。此甚爲患。須著擔入厓內。百步堆置。永無壅塞之患矣。

九宜勤。夫賞罰當而民勸。往時白茆之役。有等淳謹之民。分工之後。遵令兼程。以畢而先告完。官府不宜其勤。卻調他所助工。謂之撮工。由是賞罰無章。人心怠弛。宜於勤事最先告完者。量加給賞。以勸衆心。十妨利。大爲水利之患者有二焉。吳中澤國。而饒魚鼈萑葦之利。本邑又在窪下而多瀦澤。大潦之歲。水族朝宗。皆由各浦以入江海。權豪之家。冒魚鼈重利。每據津要處所。牢釘樁橛。密簾數罟。以截水利。坐視百姓墊溺。而彼獲利自若。他如貯網之類。爲害尤甚。厥製如囊。長數百尺。漫絕河流。囊括魚利。往往激水傾舟。人入其中。無一生者。乘流放屍。渺無形迹。鬻昧殺人。莫此爲甚。其他不能悉舉。一浦之閒。不減百所。由是阻絕水勢。不能長驅。其害一也。其二則權豪之家。多因湖蕩沮洳。築岸圍護。先放萑葦歲籃。河底淤泥。裒壅。不再閱歲。皆成沃壤。黠者恐人舉告。先自報官。願陞蕩科輕額。有司但知闢賦土。而不知瀦水之區。日隘。潦水一至。不能容蓄。散入民田。卑土之民。無甯歲矣。其傍浦居民。多因兩厓積沙漲灘。壅占圍田。而導水之浦。隘塞如溝。兩旁禾菽如茨。而官不加稅。民受其害。於是而江海之潮。絕不上浦。亢區之民。又無稔年矣。此皆今日已然之害也。必痛艾于將來。而后可以言久長之計。



# 明江南治水記

陳士鑛編

本館據學海類編
本排印初編各叢
書僅有此本

明江南治水記

# 明江南治水記

清　秀水陳士鑌宿峯編

永樂元年夏四月命戶部尚書夏原吉治水江南時嘉興蘇松諸郡水患頻年屢勅有司督治無功故有是命六月命侍郎李文郁往佐尚書夏原吉相度水田量免今年租稅秋八月遣都察院僉都御史俞士吉齎水利集賜夏原吉使講求疏治之法原吉上言江南諸郡蘇松最居下流常嘉湖三郡土田高多下少環以太湖亘緜五百里納杭湖宣歙諸山水注澱山諸湖入三泖頃浦港湮塞匯流漲溢傷害苗稼拯治之法宜浚吳淞諸浦港洩其壅淤以入于海吳松江袤二百餘里廣百五十餘丈西接太湖東通海前代屢疏以當潮汐沙泥淤積旋疏旋塞自吳江長橋至下界浦約百二十餘里雖稍通流多有淺窄又自下界浦抵上海南倉浦口可百三十餘里潮汐壅障菱蘆叢生已成平陸欲卽開浚工費浩大臣相視得嘉定劉家港卽古婁江徑通大海常熟白茆港徑入大江皆廣川浚流宜疏吳淞江南北兩岸安平等浦港引太湖諸水入劉家白茆二港使直注海淞江大黃浦乃通吳淞要道下流壅塞難卽疏浚傍有范家濱至南倉浦口可徑達海宜浚令深闊上接大黃浦以達泖湖之水此卽禹貢三江入海之迹俟既開通相度地勢各置石閘以時啓閉每歲水涸時修圩岸以禦暴流疏上行之役夫凡十餘萬原吉布衣徒步日夜經畫盛暑不張蓋曰百姓暴體日中吾何忍于是洩洩農田大利

二年春正月復命戶部尚書夏原吉往蘇淞疏通舊河以大理寺少卿袁復副之六月以陝西按察司副使宋性爲布政使右參政從夏原吉蘇淞治水　九月戊辰戶部尚書夏原吉治水功成還朝

三年夏六月命戶部尚書夏原吉僉都御史俞士吉通政使趙居任大理寺少卿袁復賑濟蘇淞嘉湖飢民上曰四郡之民頻年厄于水患今舊穀已罄新苗未成老稺嗷嗷朕與卿等能獨飽乎其往督郡縣發倉廩賑之所至善加撫綏一切民間利害有當建革者速以聞

宣德七年九月蘇州知府況鍾上言蘇松嘉湖之地其湖有六曰太湖曰傍山曰陽城曰昆承曰沙湖曰南湖聯屬廣袤凡三千里其水東南出嘉定吳淞江東出崑山劉家港東北出常熟白茆港永樂初朝廷命尚書夏原吉督理疏濬水不爲患年久淤塞一遇久雨遂成巨浸田皆溺焉乞仍遣大臣督郡縣吏于農隙時發民疏濬則一方永賴矣上命周忱與鍾計工力多寡難易行之

嘉靖元年巡撫李克嗣開吳淞江吳淞自周忱修治後天順中命巡撫崔恭濬大盈浦出吳淞宏治中設水利僉事伍性復濬吳淞中股及顧會趙屯浦又命工部侍郎徐貫復治吳淞自帆歸浦至分莊七十餘里至是克嗣用華上嘉崑四縣民力開吳淞江四十餘丈十餘年無水旱之憂

二十二年巡按呂光詢疏修水利三事一曰廣疏濬以備瀦泄蓋三吳澤國西南受太湖陽城諸水形勢尤卑而東北際海岡隴之地視西南特高昔人于下流疏爲塘浦導諸湖之水由北以入于江由東以入于海而又畎引江潮流行于岡隴之外是以瀦泄有法而水旱皆不爲患今惟二江頗通一曰黃浦

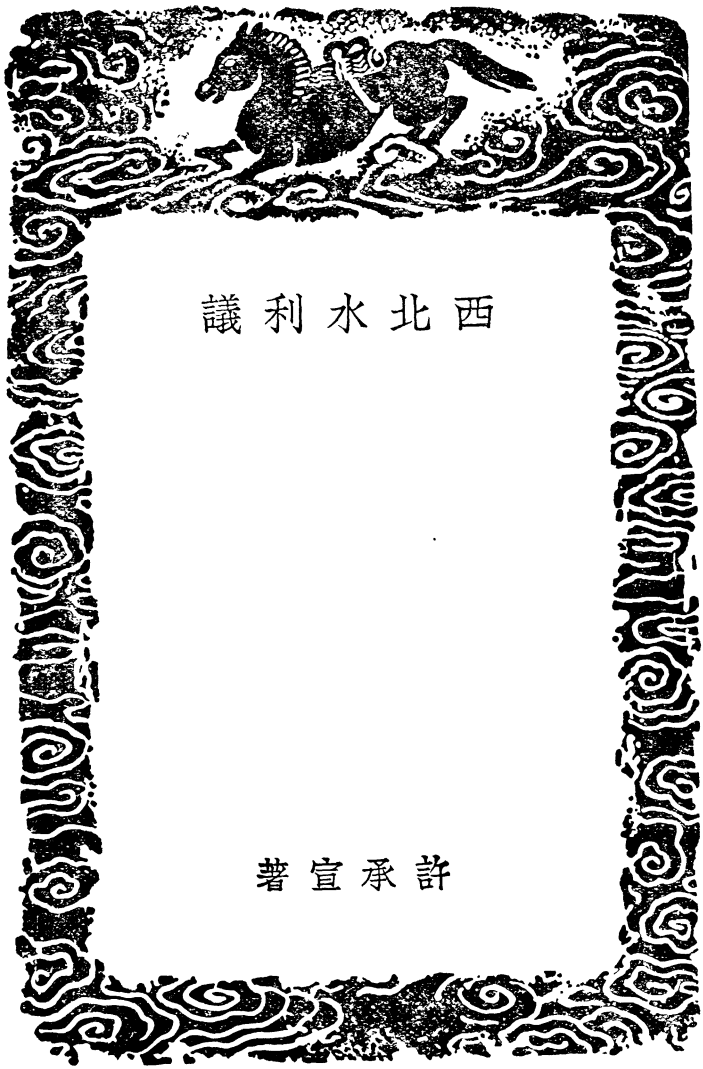
一曰劉家河，然大河諸水源多勢盛二江不足以泄之而岡隴支河又多壅絕于是高下俱病治之之法先其要害者宜治澱山等處菱蘆之地導引太湖之水散入陽城昆承三泖等湖又開吳淞江幷太石趙屯等浦泄澱山之水以達于海濬白茆港幷鮎魚口等處泄昆承之水以注于江開七浦鹽鐵等塘泄陽城之水以達于江又導田間之水悉入于大浦使流者皆有所歸而瀦者皆有所泄則下流之地治而澇無所憂矣于是乃濬臧村第港以泄金壇濬漕港等河以泄武進濬艾祁通波以泄青浦濬顧浦吳塘以泄嘉定濬大瓦等浦以泄崑山之東濬許浦等塘以泄常熟之北二曰修圩岸以固橫流蓋蘇松常鎮最居東南下流而蘇松又居常鎮下流秋霖泛漲風濤相薄則河浦之水逆行田間衝齧爲患宋轉運使王純臣常令蘇吳作田塍禦水民甚便之而司農丞郟亶亦云治河以治田爲本蓋惟田圩漸壞而歲多水災也三曰復板閘以防淤澱河浦之水皆自平原流入江海水緩而潮急沙隨浪湧其勢易淤不數年既沮洳成陸歲歲修之卽不勝其費昔人權其便宜去江海十餘里或七八里夾流而爲閘平時隨潮啓閉以禦淤沙歲旱則閉而不啓以蓄其流歲澇則啓而不閉以宣其溢志稱置閘有三利蓋謂此也而宋臣郟僑亦云漢唐遺跡自松江而東至于海又導海而北至于揚子江又沿江而西至于江陰界一河一浦大者皆有閘小者皆有堰臣按郡志與僑頗合然多湮廢惟常熟縣福山閘尚存正德間巡按御史謝琮議復吳塘等閘而不果卽今金壇縣議復莊家閘江陰縣議復桃花閘嘉定縣議于橫瀝練塘鹽鐵各置閘如舊

隆慶四年巡撫海瑞委松江府同知黃成樂上海縣知縣張禎開浚王渡起至宋家港其長一萬一千五百七十一丈闊三十餘丈今議減半開河面一十五丈底闊七丈五尺深一丈五尺六寸共用工銀六萬餘兩是歲大飢奄鋪雲集不兩月而河工告成民得仰食焉

萬歷十五年以吳中歲遭水患奏請特設水利副使一員駐松江是歲命許應逵莅任發帑金十萬爲修治費及首濬吳淞後及支幹開浚未完而故道反塞不一年盡爲平壤功未竟

天下之賦半在江南而天下之水半歸吳會蓋江南之田資水灌沃特號塗泥又易霑足偃鼠飲河酌多孔取非如雍州土厚水深冀州神皋天黨也考浙西及蘇松諸郡以杭湖宣歙萬山之水奔騰涌溢盡入太湖太湖蓄瀦之餘溢于三江東流入海所謂三江既入震澤底定是也然則三江無可入之道則震澤無可定之波也明矣而乃吳淞婁江率皆淤塞黃浦白茆僅見虛名江海之門洩瀉既多震澤汪洋承流遂緩矣加以山水多沙夏秋暴漲乘勢飄流勢緩波平沙因類聚瀕湖諸湖相繼湮蕪矣夫縣師井陘僅容單騎則良將爲之躊躇入告君門路隔九閽則忠臣爲之泣血況于滔天巨浸洩于一縷之流倒峽傾江阻于一坏之土其魚之歎能不爲之寒心哉而或者謂溪不入湖皆由吳江長橋之築水清沙澹勢至壅閼賴江流剽疾聚族兼行今橋梁既立水勢紆迴清浮則去濁重則沈此猶賈讓治河必欲盡徙民居放河北流以入渤海而宣房築渠更播德棣分爲八河以息民患誠云上策其事蓋難言之大抵嘉湖地據上流故溪不入湖則嘉湖代受震澤之水蘇松勢處下流故湖不入江蘇松且代受三江之水矣夏原吉躬履勘驗始稱太湖汎溢宜浚吳淞然蘇之吳淞沙泥淤塞旋疏旋積松之吳淞葑葦叢生漸成陸地請于嘉定開劉家港常熟開白茆港而蘇水入海于松江更開范家墳以達大黃浦而松水亦入海廣濬分支共受三江之水卽所謂三江既入多爲尾閭以殺震澤之怒卽所謂震澤底定禹貢所書明易簡盡原吉所治委曲詳至江南水勢大略可睹矣至宣德七年況鍾復請修舉夏緒起民昏墊夫鍾之去夏僅三十年芟陂煩艾湮渠需莊而況金城柳大滄海田成世紀奄逝

陵谷摧移。又有呂光詢治水三利。海瑞濬築奏功。苟非泥橇山樏。視同推溺。何以稱焉。



# 西北水利議

許承宣著

本館據學海類編
本排印初編各叢
書僅有此本

# 西北水利議

清　廣陵許承宣力臣著

天下無無水之地。亦無不可以溉田之水。古者衆建諸侯。各食其地之所入。其時稱沃饒者。率在西北。不聞其仰食東南也。魯僖十三年。晉乞糴于秦。明年秦乞糴于晉。又明年晉饑。秦伯餼之粟。蓋天行遠不過千里。故告饑于鄰封。卽粟行五百里之意也。夫西北之所以沃饒者。以溝洫之制未壞也。水之流盛于東南。而其源皆在西北。用其流者。利害常兼。用其源者。有利而無害。其或有害。則不善用之之過也。古井田之制。夫間有遂。十夫有溝。百夫有洫。千夫有澮。萬夫有川。川者、水之匯也。萬夫之所恃賴也。旱則川之水可由澮以入于洫。由洫以入于溝。由溝以入于遂。而不病燥溢。則遂之水可達于溝。溝之水可達于澮。澮之水可達于川。而田不病涇。秦人盡壞其制。後世莫能復閒。有言西北水利者而卒不行。或行之未久輒罷。無他。狃于常行習見。而不肯輕犯難成之事也。水利不興。則地寶不登。卽有藝來牟稷黍諸旱穀。而所入不足以應長吏之追呼。于是有棄田而不求直。無一人受者。而欲募民墾荒興水利。其誰應之哉。然則虞集所云。以百夫耕者爲百夫長。以千夫耕者爲千夫長。以萬夫耕者爲萬夫長。命以官。給以祿。我知其不可以勸民也。集之議不行于當日。丞相脫脫乃行之于至正閒。則以工價農器牛種諸費。悉取給于官。其時鈔法大行。散之于下者復收之于上。故給鈔五百萬錠。內帑不虧而費用足。明以來鈔有散而無收。

則雖起脫脫于今日。亦不能以虛名而邀實利也。且吾欲興水利以墾萊田。而澗泉在其上。陂池在其下。民間熟田錯雜其間。夏秋霖潦大作。則溯泉之水。奔潰四出。其勢無由達陂池以會于川而入于河。故西北不獨亢暘之足憂。而亦泛溢之可慮。自非于民間熟田。相其水勢所趨。令捐棄尺寸以行水。水道不可得而通也。然而或鑿其右。或掘其左。或穿其腹。或斷其背。壞本氓自有之疆畍。成他家公用之水利。自非厚償其直。其誰與我。然則水利終不可興乎。曰不然。國家廣開事例。所以佐軍需也。今陂澤次第底定。將停諸事例以澄序官方矣。何不即用見開之例于西北。各省每縣增設農田官。此日之品級。與他時陞轉。皆得比於縣令。而以其應捐納之數。募耕夫。庤錢鎛。買犢儲種。幷償民之棄熟田爲水道者。五年復其租。以代廩祿。皆役之費。又五年。乃覈其賦額以爲殿最。隸之于藩司而上之于計部。額滿乃得遷。不稱職者罷之。將人人自奮于功名。新田賴以墾。而熟田亦得饒其利。下可因農事以進身。上可資本富以足國。行之久而西北之粟米日增。即東南歲漕可漸減。國家漕運歲費錙四百餘萬。僅得米四百餘萬石。比民間中歲之直已過之。而民之加折贈耗不與焉。況乎河漕大臣下至閘務諸冗職。經費以及每歲治河所需樁木麻柳薪芻等費。尤不可勝計者哉。又況東南秔稻之田。所資以灌溉。率江湖河淮下流之水。一旦奔騰沖激。時有漂土沒稼之患。未可常恃以實西北。豈若治其上流。開溝洫以行水。築隄岸以障水。爲梯田以受水。濬陂池以瀦水。桔槔以導其出入。牐埭以時其啓閉。有全利而無小害也哉。是則燕、豫、秦、晉、齊、魯。皆可通行。不必虞集之京東瀕海也。不必脫脫之河間、保定、密雲、順義也。將見所在皆腴壤。東南漕粟可

盡改爲折色民無兌糧之費不蠲賦而筋力已舒國家歲省四百餘萬之金不煩輸將而天庾常滿亦何憚而久不爲也或曰漢孝武設搜粟都尉明帝置宜禾都尉三國時有典農中郎將是宜以武職領之如近日衞所屯營守備卽可矣余曰不然訓農非親民之官不可用也三代時鄉大夫遂大夫皆文臣也彼知有功得遷必自愛而勤于其職吾見古孝弟力田之科且由是可復而國家亦豈有名器濫用之失哉

# 導江三議

王柏心撰

本館據湖北叢書本排印初編各叢書僅有此本

# 導江三議

清　監利王柏心撰

濟虎渡口導江流入洞庭議

聞導江矣。未聞防江也。江何以有防。壅利者爲之也。昔之爲防者。猶順其導之之迹。其防去水稍遠。左右游波寬緩而不迫。又多留穴口。江流悍怒。得有所殺。故其害也常不勝其利。後之爲防者。去水愈近。閉遏穴口。知有防而不知有導。故其爲利也常不勝其害。夫江自岷蜀西塞。吞名川數十。所納山谷溪澗。不可勝數。重崖沓嶂。風雨之所摧裂。耕氓之所墾治。沙石雜下。挾漲以行。五千餘里至彝陵。始趨平地。經枝江九十九洲。盤紆鬱怒。下江陵則兩岸皆平壤。沮漳又自北來注之。江始得騁。其奔騰衝突之勢。橫馳旁齧。無復羈勒。而害獨中于荊州一郡。家語曰。江水至江津。非方舟避風。不可涉也。郭景純江賦。亦曰。躋江津以起漲。荊郡蓋有江津口云。江之有防。自荊郡始。防之禍亦荊郡爲最烈。郡七邑。修防者五。松滋、江陵、公安、監利、石首、是已。以數千里汪洋浩瀚之江。束之兩隄間。無穴口以洩之。無高山以障之。至危且險。孰踰于此。況十數年來。江心壅高。沙壅爲洲。枝分歧出。不可勝數。江與隄爲敵。洲挾江以與隄爲敵。風雨又挾江及洲之勢以與隄爲敵。一隄也而三敵乘之。左隄彊則右隄傷。左右俱彊則下隄傷。隄之不能勝水也明矣。五邑修防之費。一歲計之。不下五十萬緡。而增築退築。蠲賑之費不與焉。緡錢有盡。江患無窮。嘗之

以肉餧餓虎也。然而吏民終不敢議復穴口者。何也。上游受水之故道。與下游入江之故道。皆已湮淤。或化爲良田。又其中間陂澤什九淤澱。不足以資渟蓄。欲盡事開鑿。未能輕舉。明知修防非策。而城郭田廬。舍此別無保衞之謀。故竭膏血于畚鍤而不辭也。抑愚聞之。解紛紛雜亂者不控拳。救鬬者不搏擊。以隄捍水。愈爭而愈不勝。是控拳搏擊之智也。有策于此。不勞大役。不煩大費。因其已分者而分之。順其已導者而導之。捐棄二三百里江所蹂躪之地。與水全千餘里肥饒之地與民。其與竭膏血事畚鍤者。利害相去萬萬矣。請言其分。則江南之虎渡是已。請言其導。則自虎渡之入洞庭是已。請言其所捐棄。則公安石首澧州安鄉水所經之道是已。禹貢之文曰。岷山導江。東別爲沱。又東至于澧。過九江至于東陵。按水自江出爲沱。枝江亦沱也。澧卽今湖南澧州。曰又東至于澧者。是江水南出公安而下經澧州也。九江卽今洞庭。以九水所入得名。大水入小水曰過。其曰過九江者。是江水南由澧州安鄉而過洞庭也。東陵卽今湖南巴陵。其曰至于東陵者。是江水南由洞庭至巴陵而復下合于江也。由此言之。神禹導江之故迹。不在北而在南也明矣。水經注。江陵枚迴洲之下。有北江之名。北則今荆江。南則虎渡至澧之道也。古時雲夢。合南北爲巨浸。然江之經流恆在于南。後乃以在北之荆江爲經流耳。昔也以長江入九江。故殺而漫。今也以九江入長江。故扼而隘。其勢然也。夫導江必于南者何哉。蓋公安本沮洳地。安鄉尤甚。惟澧州多山。江行公安而下注安澧。得洞庭八百里廣大之澤。洄漩瀦蓄。其恣睢凌厲之氣。乃有所舒。然後弭節安行。以下合于江。此乃上聖因勢利導之功也。今雖以在北之荆江爲經流。然猶南存虎渡口以備宣洩。特

口門過寬寬則束水無力歲久積淤雖遇盛漲其流不暢故旁溢橫決無歲無之決而復築築而復決決與築相循環無已而民已窮財已殫矣今莫若修治虎渡口門其寬不得過三里測量口門達洞庭之道阻淺者幾何處皆疏濬深通凡水所經行處及所汜濫處皆除其糧額其翼水支隄皆棄而不治俟經流暢達水勢既定然後相度高阜聽民別建遙隄以安耕鑿若使大江經流自此趨南是復神禹導江故迹萬世之長利也即不能如此但分江水大半南注洞庭則水力已殺不過捐棄二三百里有名無實之租賦田畝而北岸自荊州郡城及郡屬之江陵監利安屬之潛江漢屬之沔陽漢川漢陽皆可免衝決之患上下千餘里間所全膏腴上產不可以億萬計又無每歲治隄增高培厚之費是說也不勞民不傷財不創異論以駭聽不拂衆情以難行因其已分者分之順其已導者導之而足以澹大災紓大患倘亦事之可行者乎雖然民可樂成難與慮始今建此議恐衆論之猶多異同也粗述其端隨難立解以次比坿于後凡難十解十

難者曰古之穴九而口十有三南北竝建故江患以紓今如子說何不于北岸竝復穴口若閉北而開南是嫁禍于南也北則安矣南困柰何

解之曰南北竝復穴口善之善者也然北岸數百里內無山彌望皆平野耳引江故道不可求陂湖淤淺水至既不能容又不能去經年累歲浩渺無涯徒有昏墊之苦而已若水注于南則惟公安一邑受浸者什之六其邑內東西兩岡廣袤各數十里猶可墾田可棲農民安鄉受浸倍于公安水常宅其什之八九

至石首澧州及與澧毗連之安福。則大半皆山。水所浸者纔什之一二耳。況虎渡受江以後。入公安境。又自析而爲三。其一自公安之三汊河分西支至澧州。入洞庭。其一自三汊河分南支出安鄉合澧水。由景河入洞庭。其一自公安之黃金口分東支過安鄉。由淪口入洞庭。夫江自虎渡析而爲二。虎渡又自析而爲三。江勢愈分。江怒愈殺。江流愈暢。必不至橫溢于南境。其與江行北岸之浩渺無涯者。不可同日語也。何嫁禍之有哉。

難者曰。萬一經流南徙。是引全江入公安。而公安南境。又有山谷諸水自松滋來者。勢不能容。必至泛溢。設同時洞庭又復暴漲於下。烏睹其能宣洩哉。吾恐南境之民盡爲魚也。

解之曰。患經流不能南徙耳。誠能南徙。則水勢有歸矣。且隨漲隨洩。何至積而爲橫決乎。今夫公安南境之水。與洞庭之漲。歲歲有之。非關虎渡之濬也。不濬虎渡江。自決隄而南注者。十歲中嘗六七見矣。能禁之乎。今不思順導江之迹以行水。而惴惴焉恐江之入南境。豈爲善慮患者哉。

難者曰。水注于南。原隰高下。蕩爲廣澤。租稅將安所取。未睹益下。先見損上。當若之何。

解之曰。南境江入則患水。隄決亦患水。歲常緩租。甚者蠲賑。民無升斗之利。而有版築之費。不足者仰給于上。是上與下交損也。賦額徒虛名耳。方今堯舜在上。至仁如天。方鎮大吏。又皆日夜孜孜講求利弊。惟恐一民不得其所。若舉災區積苦。爲民請命。國家隆盛。擁薄海內外之大。豈以此區區一二邑租賦爲輕重者。其荷俞允也必矣。然後遣清白吏。按行虎渡東至洞庭。視卑下之區。水所能至處。徵集村耆。按方田

圖册。豁除糧額。其高阜之鄉。毗連他邑者。割而隸之。按徵如故。凡南境各隄徭役皆罷。士籍存于鄉學。府史分隸旁縣。省吏祿。減撫賑。而民皆沛然獲再生之樂矣。

難者曰。賦除矣。南境民居。當水所過者。遷徙之費。誰給之乎。且何以贍其生邪。策將安出。

解之曰。南境患潦。所從來遠矣。前此豈無遷徙。誰給其費邪。誰贍其生邪。吾聞南境之民。去其鄉井者大半矣。或舍耒耜而業工商。或棄隴畝而操網罟。其濱水而居者。轉徙無常。餘者皆棲處岡阜。今即大江分注水所汜濫。不過如前此歲歲之淪胥而已。安在其重煩遷徙邪。且暢流之水與橫決之水。其殭弱不侔矣。況賦額已除。則民得收其菱藕茭葦魚鼈螺蚌之饒。而又無徭役以困之。無吏胥以擾之。資生之策。何必盡仰縣官也。語有之。白刃當前。不顧流矢。南境潦患深矣。不有所棄。安有所存。必求百利無一害者而後行之。則非蒙之所能及矣。

難者曰。安鄉視公安尤窪下。固宜廢矣。獨公安有黃山者。跨兩省。界三邑。其俗頗悍。不立縣。恐彊梗益甚。割隸石首。則中隔廢區。且東西兩岡。東有東河。不可隸石首。西有軍紀諸湖。不可隸松滋。似未宜遽廢公安也。

解之曰。公安即不可廢。其舊治可廢也。聞其邑有孟家溪者。地處高阜。可移治焉。控制黃山甚近也。若以安鄉之南連洞庭者廢爲瀦澤。西連澧州者割隸澧州。而以其北連公安者。自茶窖至黃山凡三十里。悉隸公安。合東西兩岡共爲一縣。此則形勢聯絡。賢于舊治之與賓獺爲鄰者。

難者曰。公安安鄉。故有驛傳。若江水大至。道路不通。將廢驛傳。非計之便者。

解之曰。徵諸公安邑乘。每歲春冬置驛公安。夏秋置驛松滋。避水潦也。松滋可任其半。獨不可任其全乎。改而隸之。遠近相等。孳畜尤宜。安鄉驛卽可移置澧州。皆計之至便者也。

難者曰。波濤出沒。津渚迴迴。曠無居民。蘆葦叢生。斯盜賊之藪也。又不設縣無官吏以督之。能無萑蒲之警乎。

解之曰。江湖藪澤。所在有之。盜賊常不絕也。視政事之嚴與惰耳。令長精彊。則威行旁邑。桀黠聞而斂迹。不然則日侵其境。而盜賊之橫者自若也。若江流南注。水勢有歸。徐按其津途扼要處。移置水師營弁以資鎭壓。或遣丞倅歲一巡緝。旁邑復時時近加督察。則姦宄無所容矣。

難者曰。子恃洞庭爲尾閭。然今之洞庭。非昔之洞庭矣。湖心漸淤。濱湖之田。皆築爲隄。夏秋盛漲。湖闊不過三四百里耳。若江水大至。湖不能容。濱湖之田敗矣。將柰何。

解之曰。昔之江水。入湖多而湖轉深。今之江水。入湖少而湖反淺者。其故可知矣。江之水急而彊。湖之水漫而弱。江入多則能蕩泥沙。江入少則積成淤滯。湖隄又從而奪之。湖之淺且隘。不亦宜乎。今若使江水入多。而借江疏湖。借湖納江。兩利之道也。且濱湖私隄。本爲例禁。卽不決去。亦未見其歲免潦患也。

難者曰。江自龍洲而下。其趨沙市也勢猶曲。其入虎渡也勢甚徑。喧豗洶湧。驟難容納。往往至于橫溢。卽欲分江南注。曷不治之于其上游。

解之曰濬虎渡者因其已分之迹而導之也今上游南口皆已閉遏故未遑兼及若能議此洵良策也聞松滋有陶家埠者古采穴口也倘鑿爲川渠使江水自此經公安孫黃河入港口合南境諸水達洞庭則殺上游霆奔箭激之勢使虎渡得從容翕張而北岸萬城大隄亦不至爲怒濤所排笮其固將與磐石等濬虎渡而竝復采穴此亦輔車之勢也

難者曰是皆然矣南岸石首尙有調弦口亦引江入湖者子專言虎渡而略調弦何也

解之曰專言虎渡者先其急者耳虎渡北與荊州郡城遙相直能分江南注則荊州郡城安矣郡城安而北岸各邑皆安矣譬之人身虎渡咙也調弦腹也先咙而後腹固其理也虎渡濬自當次濬調弦豈惟調弦哉公安之斗湖隄涂家港石首之楊林穴皆係舊口江勢猶存皆可開鑿引水入湖俟其成效既見北岸安堵十餘年後民氣全復經費有所取辦復于北岸獐捕郝穴麗公渡等口或訪求故道或別鑿新河分引江水入長湖白鷺湖洪湖由新隄青灘沌口下注于江南北竝治勢無不可顧今力有未逮耳惟當先遣通知水利者自虎渡東至洞庭探測水道紆直河勢分合地形高下道里遠近濬治工費多少通計南北兩省大利大害博采衆議洞然知其利多害少然後斷而行之自虎渡始餘俟財力有餘次第及之未晚也

導江續議上

歲戊申六月南郡江漲驟至南岸則公安隄決涂家港石首隄繼之北岸則監利隄決薛家潭最後南岸

松滋隄決高家套四邑者漂廬舍人民不勝計客有問于螺洲子曰子前言殆驗矣今將若之何螺洲子曰曩固言之南決則留南北決則留北竝決則竝留若以人力開鑿之役鉅而怨重孰敢任厥咎者今幸天爲開其塗地爲闢其徑因任自然而可以殺江怒紓江患策無便于此者矣吾聞鳳凰乘乎風聖人乘乎時夫乘時者猶救火追亡人也蹶而趨之惟恐弗及此機不可失也已客曰今南北二岸大決者四小決者數十將盡留之乎抑有先且急焉者乎螺洲子曰以愚論之在南則高家套涂家港決口宜勿塞在北則薛家潭決口宜勿塞此三者相距各百餘里遠近略準皆水所必爭之地所謂杜曲搗毀之勢兵法有之堅其堅者瑕其瑕者謹避之無與爭勿塞爲便塞則必敗若留此三決口而南經之入洞庭北縱之入洪湖始有所分繼有所宿終有所往一郡之中千里經流自此安矣其小小決口可塞者塞之其瀕江各隄存之如故歲省營繕捍禦之費而又無一旦漂沒之害于以興利若不足于以救敗則有餘客曰是皆然矣今之洞庭非昔之洞庭也闊不及向者之半洪湖雖闊實淺大江經流數千里其底多積沙歲歲增高江入海處皆沙壅爲洲尾閭甚滯赴下不疾以目前論之南北竝決水入洞庭洪湖仍不能容尙溢出平地數千里開滈汗混茫者盡田廬也能納而不能洩烏覩所謂救敗者目擊淪胥不之捍遏仁者豈宜出此然則留口之不如脩防也明矣螺洲子曰夫以洞庭洪湖之巨長江經流之遠滄海之大且深而不能容水則隄又惡能容水乎哉且今之數千里滈汗混茫者驟決使然也相持既久所積愈多故一怒而肆滔天之虐耳果留決口則自冬歷春歷夏秋隨漲隨洩漲卽大至萬萬無蓄威狂噬之勢也客以脩

防爲仁。豈徒不得謂之仁哉。又不得謂之智。夫不量隄之能敵水與否。而敝敝焉括財賦事版築。此以田廬人民僥倖者也。必以田廬人民予水者也。不量力之能存隄與否。而貿貿焉補苴罅漏。此以隄僥倖者也。必以隄予水者也。悲夫。愚氓何知。謂隄成則吾屬有託矣。築室廬于其中。刈市廛于其中。墾田藝種于其中。幸而無敗。租稅衣食嫁娶喪葬禱祀而外。益以繕隄捍隄之費。耕作所入無贏焉。不幸則蕩田廬。溝家族。今歲隄決。來歲復築。築與決如循環之無端。吏民猶以爲得計。不自知其踏危穽也。蹈禍機也。不自知其狎波臥淵。枕蛟龍而席長鯨也。若預定留口。明示以趨避之路。民見可居者始居。可耕者始耕。自不至寄命于不可測之淵。而又鐲去歲歲繕隄捍隄之費。其與設罟擭以罔民者。孰仁且智與。留口則必免租。其春麥之入一也。所損僅秋成。然無納稅治隄諸費。亦足以相當。況瀕口內外。猶有墳淤之望哉。故曰救敗有餘也。客曰。因其決也而不治。此與坐視無策同。奚以止藉藉之怨咨。螺洲子曰。誠能留口。則江分矣。然後可用吾導之之說。行視決口以內至于湖。不能成道者。就而濬之。必使深暢。凡其旁溢傷敗處。量除糧額。多留水地。徐增遙隄。翼水入湖。由湖下達于江。水有所分。則其忿息。有所宿。則其悍平。有所往。則其行疾。自茲以還。江患必減什之六七。此不可失之機也。知棄之爲取者。斯善于取者矣。客曰。善。是歲也。沮于衆論。留口之策迄不行。

導江續議下

越己酉歲。楚自正月雨至五月不止。江驟漲。南岸松滋高家套。及北岸監利中車灣隄皆決。漂廬舍。八民。

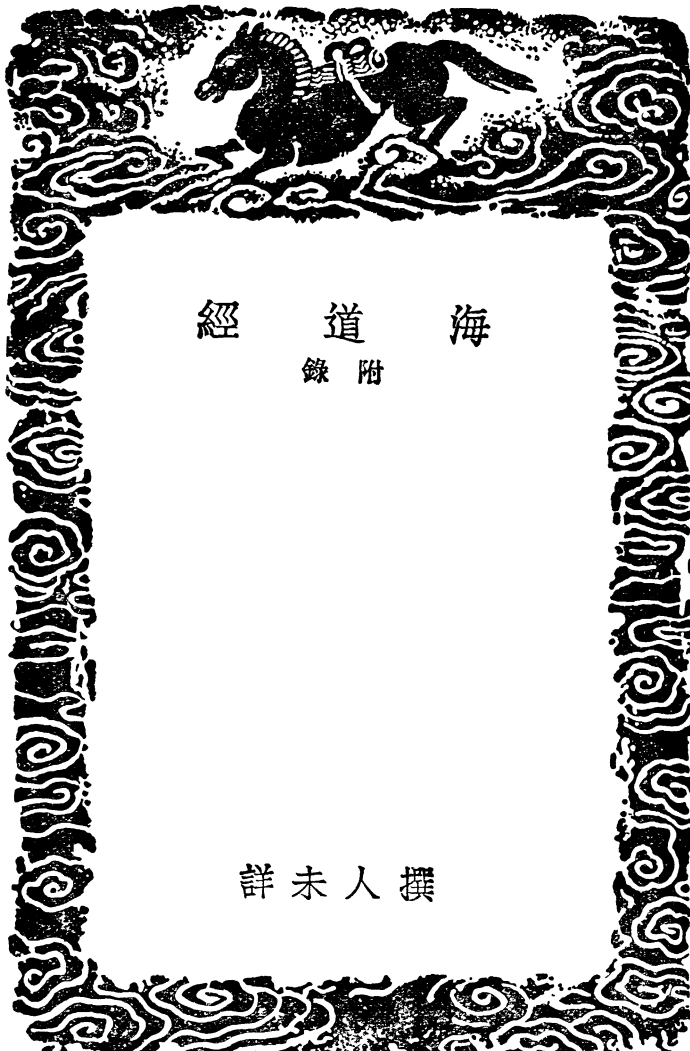
視戊申歲倍之。客復有言于螺洲子者曰。甚哉江之爲害烈也。螺洲子曰。非江則害隄。實害之。隄利盡矣。而害乃烈。客曰。稻人何言以防止水。匠人何言防必因地勢。八蜡何以有防。與水庸之祭。螺洲子曰。田間溝洫之水。宜用防。瀦水之澤。宜用鄭。謹洩蓄。備旱潦而已。江河大川。三代時無用防者。故周太子晉曰。古之長民者。不防川。昔共工壅防百川。墮高堙庳。以害天下。有甯伯鯀稱遂共工之過。召穆公曰。川壅而潰。傷人必多。是故爲川者決之使導。子產曰。不如小決使道。賈讓亦曰。大川無防。小水得入。治土而防其川。猶止兒啼而塞其口。此皆不防川之明驗也。客曰。今將如何。螺洲子曰。嚮者言之矣。因江之自分。吾乃從而導之而已矣。夫天地成而聚高于上。歸物于下。川者氣之導也。澤者水之鍾也。導其氣而鍾其美。然後水土演而財用可足也。然後民生有所養而死有所葬也。昔者禹之治水。高高下下。疏川導滯。鍾水豐物。故天無伏陰。地無散陽。水無沈氣。今不師神禹之智。而循共工伯鯀之過。起隄防以自救。排水澤而居之。自取溝溺。又不悔禍。築塞如故。民死于隄。乃曰江實害之。嗟乎。豈不誖哉。誠能曠然遠覽。勿塞決口。順其勢而導之。上合天心。遠遵古聖之法。使水土各遂其性而不相奸。必有成功。而用財力亦寡。不然。禍未艾。客曰。子之言留三決口。今又舍公安不言。何慢無定見也。且盡不盡。求古穴口而復之乎。螺洲子曰。今但因江所自分者從而導之。賢乎人力開鑿者遠矣。凡穴口故道。大半湮沒。元大德時。曾訪得其穴。復之果有效。今仍湮矣。然大抵江所攻突決裂處。率近古穴口。因其分而導之。奚必規規成迹。漢時韓牧論治河不能爲九。但爲四五。宜有益。卽此意也。善乎管夷吾之論水性也。曰杜曲則搗毀。杜曲激則躍。躍則倚。倚

則環環則中中則涵涵則塞塞則移移則控控則水妄行水妄行則傷人凡今之水妄行者皆挼其曲故也此無異犯虎口而摩鯨牙也如吾之說但視江所欲居者稍自成川跳出沙土然後因其分而導之高其高者下其下者順從其性水道自利宜無巨害必欲繕完故隄增卑倍薄勞費無已數逢其害則吾不知所終窮矣客曰築與留等之救患若隄不敗利當百倍何獨堅持留口之議螺洲子曰以遷徙之費與繕治捍禦之費較什不敵一也以沮洳之苦與覆宗滿族之苦較百不敵一也且留口者特棄水以予水非盡棄地以予水也即令棄地視彼之舉人民而棄以予水者不猶愈乎今隄決之後災黎與浮食無產業民同仰賑恤于縣官因而率之以濬川導流費不糜而功可就迺兩便此功一就江安患弭人有定居墳淤加肥租賦尚可徐復雖云救敗之下計實乃通變之中策也客曰唯唯請以俟當世在位之吉凶與民同患而能斷大事者

上何方伯言監邑下鄉何家埠決口當留書 附

今夏水潦爲災。江漢並溢。敝邑江隄告潰。于下鄉之何家埠決口。闊狹尙未能定。將來恐在五里內外。其地斜直南岸之城陵磯。乃洞庭水口。其下十數里爲三江口。俗名荆河腦。正當南水門戶。蓋洞庭包全蜀大半之水。施宜二郡之水。貴州廣西彊半之水。湖南全省之水。合五省水勢。遇夏漲則畢萃城陵磯之口。北入荆江。其時上游岷源經流自荆郡而來。勢如建瓴。下游漢水怒汎。又橫截于鄂渚漢口之閒。彼此相持。霆奔電激。不能順軌。會當夏令。南風大作。春撞汕刷。北岸江隄。最中其禍。而敝邑適在北岸。又處川南交匯之衝。非人力捍禦所能爲功。今茲潰口其驗也。按何家埠內外多係浮沙。向來頻築頻潰。實由土性鬆浮。立腳不堅。而其地又爲水所必爭之區。未有能屹然不敗者。閭閻性命。悉託隄防。脩復之議。不待智慧。萬口一詞。往者寇難未作之前。脩築鉅功。或由借帑。或倚派土募捐。今則異于昔矣。經費支絀。軍興且不能贍。況暇議及撫賑脩築乎。竊揣敝邑此次築塞決口。其費約在緡錢十萬貫以上。若須捲沙退挽。則費又不可勝計。此外三百餘里江隄。經南風衝刷。大抵隄面隄腳。頽去過半矣。一切增補。需費尙未遑計。似此雖通省全力。恐不能辦。況區區彫敝下縣。安能任此。此其勢不得不出于龍築而留口也審矣。顧留口非聽其瀰漫。不復相機濬導也。子產曰。不如小決使道。賈讓曰。大川無防。小水得入。治土而防其川。猶止兒啼而塞其口。此皆所謂因勢利導也。鄙意以爲水自決口北行。所損畎田不過十數里。卽可與內河相遇。水落之後。疏其淺滯。不成道者。使徑趨內河。由內河入沔屬之洪湖。由洪湖入河入湖。下達于漢陽之青

灘沌口以入于江。則南水之勢。自此大殺。而支江所過。非河卽湖。向係沮澤之地。于下游亦無大損。且漲寸則消寸。漲尺則消尺。乃積漸推移之勢。與壅而潰者不同。擇禍莫若輕。又省經費鉅萬。倘亦明者所樂爲乎。至決口之水。傷壞田畝。悉當棄去。奏豁糧額。寬流六七里爲江身。于東西兩旁。分築遙隄翼之。使入于內河。不至旁溢。凡所留之地。皆與豁除糧額。所棄田不過七八里之廣。十數里之長。而能救全上下數百里之田。又此處留口。南水全力。可以分殺。凡敝邑上下江隄。均獲保全。歲省脩防。民間便可停止派土。藉資休養。爲功甚大。卽江陵郝穴等險工。亦得此消洩。遇漲不至壅遏。無大害而有長利。其賢于築塞。何啻萬萬。但愚民可與樂成。難與慮始。驟倡此議。殊覺駭俗難行耳。柏心生長江濱。數十年來。泛舟上下。縱觀江勢曲折。深悉其利害。以爲專事脩防。誠不若分渠疏流之爲愈。今者熟權經費。實屬短缺。若復謀築塞。少亦需金錢十萬貫以上。多則不可勝計。卽使脩繕如故。而土浮患劇。難期鞏固。淪胥之民。其能歲歲爲魚乎。執事方今禹稷無念。不爲斯民請命。適在圖維焦灼之中。故敢持鄙說。進備芻蕘。請先下教飭敝邑徐令。水落後親赴潰口相度。或脩築則當計爲費幾何。或留口則當計棄田畝糧額幾何。決口之水。距內河遠近幾何。增築遙隄。爲費幾何。繪圖貼說。復集吏民。廣詢博訪。分爲二議。以上執事。攜以謀于大府。然後從長定計焉。柏心之言。不過欲因禍爲福。轉敗爲功。深知經費無從取辦。不得已乃出中策。不敢信以爲是也。可否惟待裁擇。冒昧陳瀆。干瀆崇嚴。不勝悚仄。



# 海道經

附錄

撰人未詳

本館叢書集成初編所選借月
山房彙鈔及澤古齋重鈔皆收
有此書且同一版本借月在先
故據以排印

# 海道經

前元至元二十年克取江南至元二十一年起運海糧擢用朱清張暄萬戶之職押運糧船三萬五千石賜立海道萬戶府千戶所百戶所領虎符金牌素銀牌面各領品職成造船隻大者年過一千糧小者三百石自劉家港開船出楊子江盤轉黃連沙嘴望西北沿沙行使潮長行船潮落拋泊約半月或一月餘始至淮口經過膠州海門浮山牢山福島等處沿山一路東至延眞島望北行使轉過成山望西行使到九皐島劉公島諸高山劉家窪登州沙門島開放萊州大洋收進界河兩箇月餘纔抵直沽委實水路艱難深爲繁重至元二十六年增益糧米八十萬石是歲正月裝糧在船二月開洋四月到於直沽交卸五月回還復運夏糧至八月又回本港一歲兩運是時船隻鮮少人民恐懼至元二十七年朱萬戶躬請長興李福四朝奉押運指引自楊子江開洋落潮往東北行使出離長灘至白水綠水徑至黑水大洋望北尋望延眞島使轉成山正西行便收入沙門島開放萊州大洋收進界河遠不過一月之程順不過半月之限俱至直沽以致漕運利便是歲加封朱萬戶爲浙江省參政張萬戶爲浙江鹽運司都運之職每歲專從此道駕使船糧赴北京將及二十餘年至大德七年當蒙官司招顧兩浙上戶造船運糧脚價一十一兩五錢分撥春夏二運延祐以來合造海船大者八九千糧小者二千餘石是以海道富盛歲運三百六十萬石供給京師甚爲便易迤南番海船皆從此道貢獻倣效其路矣自南至天津衞各有天妃廟萬

戶馬合法忽魯循萬戶八十嘉議奏封福惠天妃聖號勅賜太牢今我皇明匡服四夷藩鎮奉朔大遼歲給餽餉迨遼海之平欽封昭孝德正靈應孚濟聖妃娘娘聖號留芳于萬萬年矣

璚聞楊子江者實海運之患也必當擇取小訊大訊艘開洋鮮有危險如大訊行船倘值東風勢急惡水急緊船脽稠密一船退下紐二連三纔碇交纏頭梢相擊風雨相攻人無措手直至沙灘必有損壞宜深愼之海道水程至元一十七年始

淮備緩急

如遇順風使帆之時勢頗猛便減帆幔投奔港汶稍泊不得貪程恐風勢不止天色昏暮迤邐前行不知宿泊多有疎失不可不知遇順風正使帆其間忽轉打頭風便當使回風尋港汶爲穩勿得當江抵捱指望風息恐致雨細如緩急猝暴風奔港灘不及之時急搶上風多拋鐵猫牢繫纜纜如重載船則頻頻點看水倉怕有客水侵入隨處剳艙如小船則看風色如何別尋泊處如春夏間於港汶內泊船須要多用壯纜深打椿橛不以早晚恐有山水廢洪衝突之患

海道

一自南京開洋出龍江關靠東邊行使到觀音山中洪一路好行至礬山北有淺灘中洪可行望方山東邊中洪一路淺灘直過斬龍廟止至鱘魚廠東路至龍潭驛一路水緊北邊中洪可過徑到儀眞中洪北到金山寺西首十餘里水緊不可拋猫寺北中洪都好行到礁山門仔細戳水行西南嘴有淺灘喚做姜

婆沙西北下戩水中洪好行南有淺灘過山中洪一路好行轉往南有水是洪至丹徒縣南有隔壁沙灘中洪行使到五聖廟中洪好行圍山西南嘴一路淺灘中洪到孟子河西南好行東北中間淺灘沙嘴占多是洪有蘆青嘴東南衝出有三四里轉過南中洪戩水行使便是黃山東北淺灘衝出大江中洪行使望西邊緊水洪過東有馬馱沙西南嘴衝出沙帶一條東南也有沙帶一路中洪可行南有江陰縣地方拋船江陰縣西邊是夏港過江陰縣中洪到巫子門淺塞打外洪過喚做寶船洪望見西北蝦蟆山可轉中洪到蝦蟆山西有淺北好行南是谷濱港中洪有淺占南有洪照黃泗浦占南岸行使到奚浦港南有淺灘北邊是洪到福山港中洪到白茆港北有狼山望東北戩水中有淺北有洪徑到瞭角嘴南路於劉家港拋泊

一劉家港開船出楊子江靠南岸徑使候潮長□西岸行使好風半日到白茆港在江待之潮平帶蓬櫓搖遇撐脚沙尖轉過崇明沙嘴挑不了水望正東行使無礙南有未入沙、婆婆沙、三脚沙可須避之楊子江內北有雙塔開南有范家港沙灘東南有張家沙灘江口有陸家沙脚可避口外有暗沙一帶連至崇明洲沙亦可避之江北有瞭角嘴瞭角嘴開洋或正西西南西北風往潮落往正東或帶北一字行使戩水約半日可過長灘便是白水洋望東北行使見官綠水一日便見黑綠水循黑綠水望正北行使好風兩日一夜到黑水洋好風一日一夜或兩日夜便見北洋綠水好風一日一夜依針正北望便是顯神山好風半日便見成山自轉瞭角嘴未過長灘依針正北行使早靠桃花班水邊北有長灘沙、嚮沙、半洋沙、

陰沙、冥沙、切可避之。如在黑水洋內。正北帶東。一字行使。料量風帆日期。不見成山。見黑水多。必是低了。可見升羅嶼海中島。西邊有不等磯。如筆架山樣。即便復回。望北帶西。一字行使。好風一日一夜。便見成山。若過黑水洋。見北洋官綠水色或隴。必見延眞島。望西北見箇山尖。便是九峯山。向北一帶連去。有赤山、牢山二處。皆有島嶼。可以拋泊。若牢山北望。有北茶山白蓬頭石礁。一路橫開百餘里。激浪如雲。即便開使。或復回望東北行使。北有馬鞍山。竹山島南。可入拋泊。北是旱門。亦有漫灘也。可拋泊。但東南風大。不可拋繫。北向便是成山。如在北洋官綠水內。好風一日一夜。正北望見山。便是顯神山。若挑西一字多必是高了。但見赤山、九峯山、西南洋。有北茶山白蓬頭。即便復回。望東北行使。好風半日。便見成山。一轉過成山。望正西行使。前有鷄鳴嶼。中有浮礁一片。可以避之。往西有夫人嶼。不可在內使船。收到劉島西小門。也可進廟前拋泊。劉島開洋。正西行使。好風一日到芝界島。東北有門可入。西北離有一百餘里。有黑礁一片。三四畝大。避之。收到八角島東南。有門可入。自芝界島有好風半日使過。抹直。曰有金嘴石衝出洋內。潮落可見。避之。至新河海口。到沙門島。東南有淺。可挨深行使。南門可入。東邊有門。有暗礁二塊。日間可行。西北有門。可入廟前拋泊。沙門島開洋。望北。徑過砣磯山、欽島、沒島、南半洋、北半洋。到鐵山洋。往東收旅順口。東收黃洋川。西南嘴有礁石。一路山東進口。過黃洋川。東收平島口。外有五箇饅頭山。進口內拋泊。南邊一路老岸。外洋有一孤望城兒嶺。盡頭東望。有三山。正中進入內。有南北沙帶一條相連。陡岸深水。可以拋泊。三山西有南山。收進青泥窪。西有松樹島。北有孤山。東北望看鳳凰山。便是和尙島

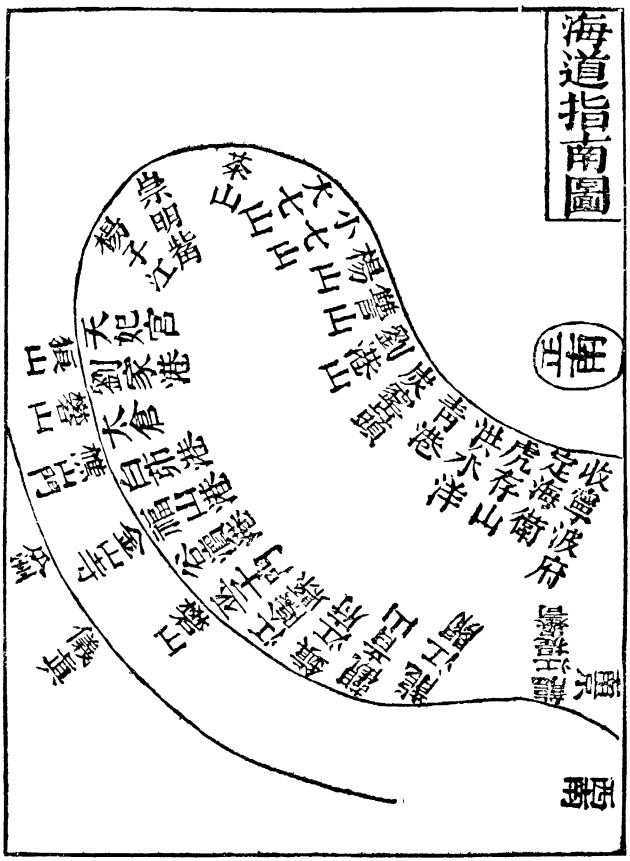
烽墩下。占西有礁石。西北有倉廟。外有淺灘亂礁。避之。三山北看青島。一路山望海駝。收黃島使島。若鐵山往西。收羊頭窪雙島。有半邊山、艾子口、望塔山。看連雲島。東北看蓋州。一路山看鹽場。西看寶塔臺。便是梁房口。進入三叉河。收牛莊馬頭拋泊。直沽開洋。望東挑南一字行使。一日一夜見半邊山。便有沙門島。若挑南字多了。必見萊州三山。便挑東北行使。半日便見沙門島。若挑北字多。必見砣磯山。往南收登州衛。北沙門島開船。東南山嘴。有淺。可挨中望東行使。好風一日一夜。到劉島。收入宮前。劉島開洋。望東挑北。一字轉成山嘴。望正南行使。好風一日一夜見綠水。好風一日一夜見黑水。好風一日一夜便見南洋綠水。好風兩日一夜見白水。望南挑西一字行使。好風一日。點竿累戳二丈。漸漸減作一丈五尺。水下有亂泥。約一二尺深。便是長灘。漸漸挑西。收洪。如水竿戳著硬沙。不是長沙地面。即便復回。望大東行使。見綠水。望東行使。到白水。尋長沙。收三沙洪。如收不著洪。即望東南行使。日間看水黃綠色。浪花如茶末水。夜間看浪潑。如大星多。即是茶山。若船稍坐茶山往西南。一字好風半潮。北見崇明沙。南見清浦墩。沿岸劉家港。如在黑水洋。正南挑西字多。必是高了。前有陰沙、半洋沙、嚮沙、攔頭沙。即是瞭角嘴。北便復回。往正東行使。看水色風汛。收三沙洪。如風不便。收不得洪。即挑東南行使。看水色。收寶山。如在黑水大洋。挑東多。必是低了。可見隔界大山一座。便望正西挑南一字行使。好風一日一夜。便見茶山。如不見隔界山。又不見茶山。見黑綠水多。便望正西行使。必見石龍山、孤礁山。復回望西南行使。見茶山。收洪後。住盡

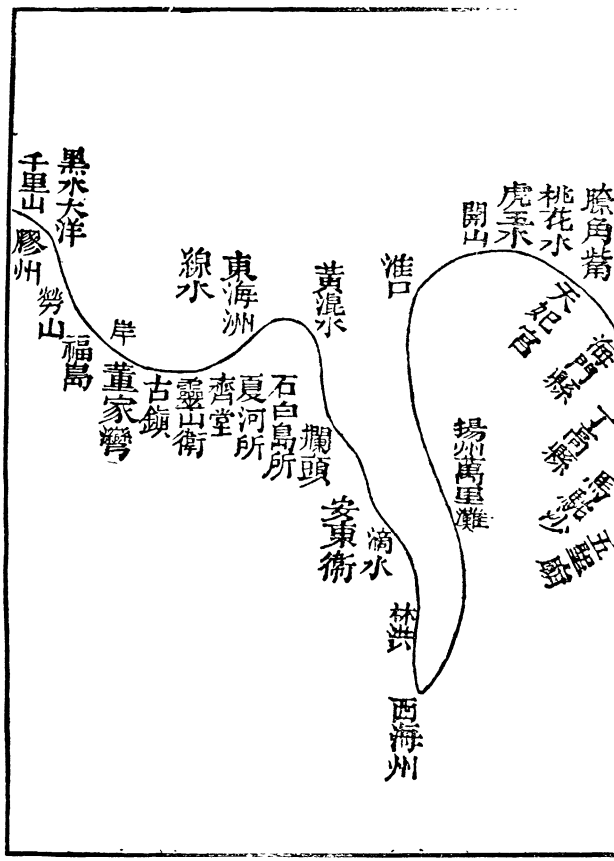
回帆程限。

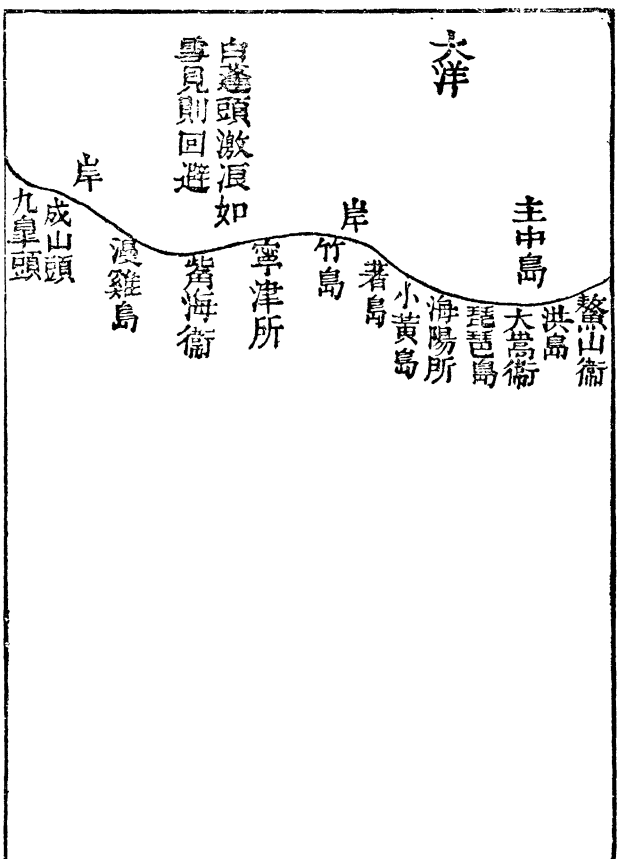
一遼河口開洋。順風一日一夜。徑至鐵山南面。山前帶東鐵二字。望南行使。徑至成山。收入南洋。望正南行使。三日三夜。徑至桃花班水邊。望東行使。見白水帶西二字。勘戳點竿。尋投長灘一丈八尺。漸漸減至一丈五尺。望西行。戳楊子江洪。如尋不見洪。內望下使。必見茶山。至茶山後。水弱。船稍南面。坐茶山望西行使。半潮便見崇明洲。如若順風。一潮送至劉家港口內拋泊。若船去回。須記桃花班水。北有半洋沙、鬱沙、陰沙。在洋內須要隄防。凡空回還。不可料程。早早可使船。小料亦如此。卽防無礙。

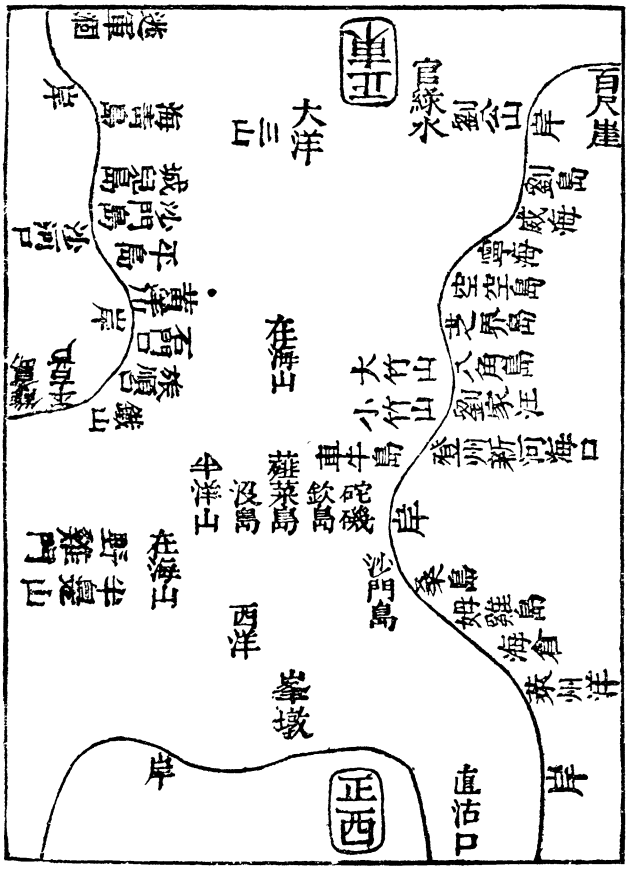
一福建布政司水波門長樂港船廠門船。水程地頭。預要水手船隻護送。沿港海島。其神仙壁碧水屋山島去處。古有賊船。以備良便船開洋。送至三岔河口。如過一日二日至古山寺。登山送香燭。防東南風作潮大。過日平息。送至望琪港娘娘廟前拋泊。過日至長樂港口。過一日至民遠鎮巡檢司。過一日至總埠頭港。過一日至福州左等衞。告要水手船送。過一日至五虎廟。燒總福。過一日至五虎門開洋。望東北行使。正東便是裏衣山。正北便是定海千戶所。東南便是福清縣鹽場。過一日至王家峪海島拋泊。過一日至北高山巡檢司。西洋山口好拋泊。過一日至福寧縣。晚收風火幫娘娘廟前拋泊。過一日至滿門千戶

所。防有天霧。晚收艦艚巡檢司海口。過一日。至金鄉衛。告要水手船隻引送。過一日。至松門衛。過一日。至温州平陽縣平陽巡檢司海口。至鳳凰山、銅盆山。防東南颶作。晚收中界山拋泊。過一日。至盤石衛。但見天霧在中界山正北島拋泊。過日。南風行使。至晚收北門千戶所。要尋捕魚小列船送。過日。南風往北行使。過利洋雞籠山等潮可行。至松門港松門衛東港拋泊。見捕魚船十五六隻。便是港口。過一日。等潮開船。至台州海門衛東洋山。晚收拋泊。過日。離温州。望北行使。晚到桃青千戶所聖門口拋泊。過日開洋。至大佛頭山、屏風山。至建跳千戶所長亭巡檢司。要水手魚船。過日至羅漢堂山。到石浦千戶所東門拋泊。要水手送。過日至定海衛。放回金鄉衛、盤石衛。要梢水手。離石浦港後門出。過銅瓦山、後沙洋、半邊山、黨公爵溪、千戶所。望北行使。至青門山亂石礁洋。至前倉千戶所。雙臍港騎頭巡檢司前拋過。至大嵩千戶所。過家門山、招寶山。進定海港。定海衛南門拋。要稍水船送。燒總福娘娘廟祭奠。開洋。望北行使。至遮口山黃公洋。至烈港千戶所。海甯衛東三姑山。望北行使。若至茶山低了。至金山衛東海灘。松江府上海縣海套水淺。望東南行使。過晚拋船等潮。過羊山、大七山、小七山。過太倉寶塔。望東北行使。兩日兩夜。見黑水洋。南風使船。一日見綠水。瞭見海內懸山一座。便是延眞島。至靖海衛口淺灘。可預避之。

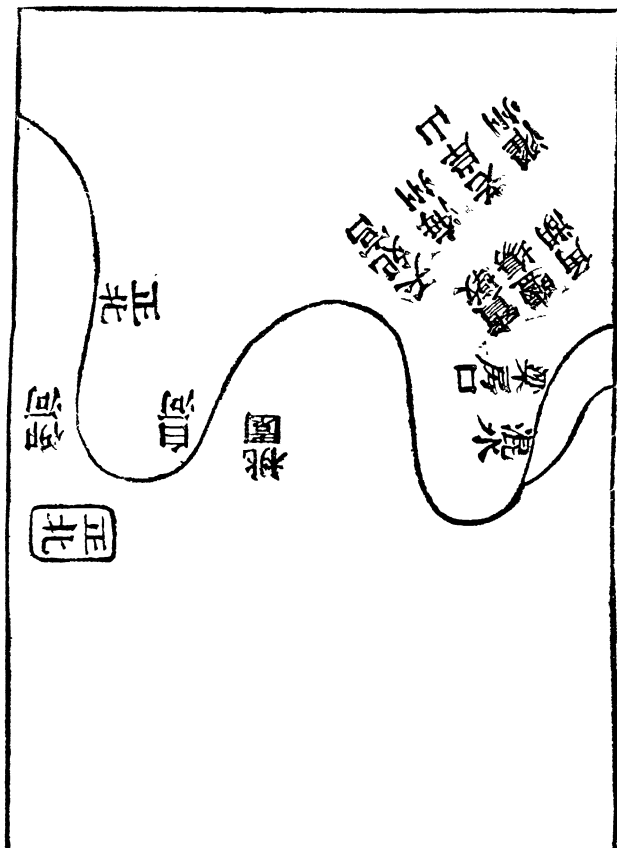

海道指南圖
北
收鶯波府
定海衛
虎谷山
洪水洋
青港
成鎮
劉港口
楊舍口
大七口
小七口
茶山
崇明嵩子橋
天妃宮港
劉家港
太倉
瀏河口
寶山
吳淞口
黃浦
金山衛
南匯嘴
浙江
福建
廣東


臙角觜
桃花水
虎尾水
開山
天妃宮
淮口
黃浪水
揚州萬里灘
滴水
安東衛
欄頭
石臼島所
夏河所
齊堂
靈山衛
古鎮
董家灣
岸
東海洲
線水
福島
勞山
膠州
千里山
黑水大洋
林洪
西海州


大洋
白蓬頭激浪如雪見則回避
岸
成山頭
九皐頭
漫雞島
寧津所
螯海衛
岸
竹島
著島
小黃島
海陽所
琵琶島
大嵩衛
洪島
圭申島
鰲山衛


正東
大洋三口
在海口
在海口
在海口
正西
岸
岸
岸
岸
百尺崖
劉公島
威海
寧海
空空島
老界島
大竹山
小竹山
入角島
劉家汪
新河海口
沙門島
蓬萊島
姆雞島
海倉
萊州洋
直沽口
崇墩
西洋
半洋山
沒島
薩萊島
砣磯島
欽島
車牛島
查洲
綠水
青口
淡水口
沙門島
大竹山
小竹山
入角島
劉家汪
新河海口
查洲
綠水
青口
淡水口

連雲島
兔兒島
黃陀
老雅島
駱駝
石家口
吕弦山
北青口
西青口
南青口
東青口
喬麥山
金州
陳家島
魚骨廠
愛子口
登州
雄岳
五十里
苑馬寺
收復州
欒口
石河
大洋
在海塔山
新橋永平
黃河
老岸
山海
關


渾水口
東南流入海
北流入海
北流
桃園
白河
新河
王井

我朝太祖高皇帝建都金陵。四方運舟。率由大江。至洪武三十年。造船海運遼東。以供軍餉。成祖文皇帝肇建北京。江南糧船。一由江入海。出直沽口白河。運至通州。一由江入淮。入黃河。至陽武縣陸運至衞輝府。由衞河運至通州。永樂九年。以濟寧州同知潘叔正言。命工部尚書宋禮、都督周長等。發山東丁土十六萬五千。濬元會通河。自濟寧至臨清三百八十五里。漕舟始達於京通。及洪武年間。海船有一千料。有四百料。鑽風海船運糧。自開裏河。改四百料淺船一隻。故淺船因海船得名也。

## 占天門

朝看東南有黑雲推起。東風勢急。午前必有雨。暮看西北有黑雲。半夜必有風雨。

## 占雲門

早起天頂無雲。日出漸明。暮看西邊無雲。明日晴明。遊絲天外飛。
久晴便可期。清朝起海雲。風雨霎時辰。風靜鬱蒸熱。雲雷必振烈。
東風雲過西。雨下不移時。東南卯沒雲。雨下巳時辰。雲起南山暗。
風雨辰時見。日出卯遇雲。無雨天必陰。雲隨風雨疾。風雨霎時息。
迎雲對風行。風雨轉時辰。日沒黑雲接。風雨不可說。雲布滿山低。
連宵雨亂飛。雲從龍門起。颶風連急雨。西北黑雲生。雷雨必聲訇。
雲勢若魚鱗。來朝風不輕。雲鈎午後排。風色關人情。夏雲鈎內出。

秋風鈎背來。曉雲東不慮。夜雨愁過西。雲陣兩雙尖。大颶連天惡。
惡雲半開閉。大颶隨風至。風息始靜然。亂雲天頂絞。風雨來不少。
風送雨傾盆。雲過都暗了。紅雲日出生。勸君莫出行。紅雲日沒起。
晴明便可許。

占風門

秋冬東南風。雨下不相逢。春夏西北風。下來雨不從。汛頭風不長。
春夏東南風。不必問天公。秋冬西北風。天光晴可喜。長夏風勢輕。汛後風雨毒。
深秋風勢勁。風勢浪未靜。夏風連夜傾。不晝便晴明。雨過東風至。舟船最可行。
風雨潮相攻。颶長難將避。初三須有颶。初四還可懼。望日二十三。晚來越添巨。
七八必有風。汛頭有風至。春雪百二旬。有風君須記。二月風雨多。颶風君可畏。
初八及十三。十九二十一。三月十八雨。四月十八至。風雨帶來潮。出門還可記。
端午汛頭風。二九君還記。西北風大狂。回頭必亂地。傍船人難避。
六月十二日彭祖忌。連天大忌。須忌七月上旬爭秋風。穩泊河南莫開船。八月半旬潮候時。風雨隨潮不可移。

占日門

烏雲接日。雨卽傾滴。雲下日光。晴朗無妨。早開日珥。狂風卽起。

申後日珥。明日有雨。一珥單日。兩珥雙起。午前日暈。風起北方。

午後日暈。風勢須防。暈開門處。風色不狂。早白暮赤。飛沙走石。

日沒暗紅。無雨必風。朝日烘天。晴風必揚。朝日燭地。細雨必至。

暮光燭天。日光晴彩。久晴可待。日光早出。晴明必久。返照黃光。

明日風狂。午後雲遮。夜雨滂沱。不明天變。斷虹早掛。有風不汨。

占虹門

虹下雨垂。晴明可期。斷虹晚見。雨下連宿。辰閾電飛。大颶可期。

占霧門

曉霧卽收。晴天可求。霧收不起。細雨不止。三日霧濛。必起狂風。

白虹下降。惡霧必散。

占電門

電光西南。明日炎炎。電光西北。雨下連宿。辰閾電飛。大颶可期。

遠來無慮。遲則有危。電光亂明。無風雨晴。夏風電下來。秋風對電起。

閃爍星光。星下風狂。

## 占海門

螻蛄放洋。大颶難當。兩日不至。三日無妨。滿海荒浪。雨驟風狂。
大海無慮。至近無妨。金銀徧海。風雨立待。海泛沙塵。大颶難禁。
若近山岸。仔細思尋。烏鰌弄波。風雨必起。二日不來。三日難抵。
水上鵝毛。風大難拋。東風可守。回南暫傲。白蝦弄波。風起便和。

## 占潮門

月上潮漲。月沒潮漲。大汛潮光。小汛月上。水漲東北。東南旋瀠。
西南水回。便是水落。北海之潮。終日滔滔。高麗漲來。一日一遭。
萊州洋水。南北長落。北來是長。南退方覺。楊子江內。糧舟之患。
最怕船密。大風緊急。繫定且守。船走難纜。紐定必凶。直至沙岸。
走花落矴。神鬼驚散。要知矴地。大洪泥硬。灘山一般。鐵矴可障。
海中泥濘。須拋木矴。黑水洋深。接纜數尋。成山開處。名羅鼓地。
磨斷棕毛。蔑纜可拋。成山鐵山。萬丈深泉。

## 北海地方

乾皮嶺。楊林子。長灘。澆溝。苦房溝。通江溝。

沙灘溝。　打鐵溝。　擺渡口。　南寨溝。　朝花島。　快活口。
紅草窠。　苦林木。　剪子河。　青建嘴。　邢步。　南北河。
柳河。　白河。　紅草溝。　桃園。　薩栾駝。　宮溝。
梁房口。

右海道經兩見刻本。俱止此。因以則例供祀二碑。有關運事。附刻末簡。庶有所考焉。

袁生陽至日記。

## 海運以遠就近則例之圖

皇帝聖旨裏。海道都漕運達魯花赤萬戶府。準本府達魯花赤嘉議關該。照得海道之設。職專漕運。歲輸官糧三百餘萬石。上供京師支持。責任至重。當職以疎陋之材。承重難之責。深懼不能稱效。故自延祐四年十二月到任以來。孜孜詢訪。將革弊以興利。稍圖報於萬一。緣每歲海船支裝官糧。干涉浙東、浙西洎上江、湖廣、江西、河南四省地面。槩管船戶。依傍江海。散居閩、浙綿亘數千餘里。其間利病非一。論戶計則有大小貧富之不同。究地里則有遠近險夷之不等。船戶自閩海及浙東溫、台、慶紹南駕海洋。前來浙西已自不易。況有上江、眞州、太平、池州、寧國、建康裝糧路分。又涉楊子大江。泝流而上。經過沙淺山磯。尤爲艱險。惟浙西平江、嘉興、常州等處糧斛。雇覓小船。由裏河搬剝。比之上江。似爲便易。以此每歲比至船戶支請脚價給散勘合。標撥倉分支糧。吏胥並緣爲弊。或將貧遠小戶。撥於上江重難遠處路分。船多附近上戶。撥於浙西便易去處支裝。情弊多端。倫序顚錯。致使貧乏遠小戶計多受其害。當職已嘗會集僚屬講議。推究地里遠近。將船戶灣船處所及裝糧路分。通畫圖本。明白標寫去處里路。以遠就近。從公派撥。數內春運糧米。止於平江、常州、嘉興、松江四路支裝。先儘浙西船戶。上年夏運回船。標撥以平江路爲則。定擬其常熟、江陰、崑山、崇明。在於平江路東北。松江、嘉定、杭州、嘉興。在於平江路東南。擬將常熟、江陰、崑山、崇明兩所船隻。於平江、常州、無錫各倉。依驗人戶灣船遠近。船料多寡。近遠倉分。標撥支裝。據崇明州、

通州、海門縣船隻沙涉海洋前來劉家港灣泊合於平江路倉支裝若有裝發不盡糧數將兩所小戶幷常熟江陰近千戶計貼裝□松江、嘉定、杭州、嘉興兩所船隻內杭州、浙江、富陽及崇明州船隻於平江倉上海張家浜嘉定沿江一帶船隻於松江烏泥涇各倉支裝不敷數目與各所坐落太倉劉家港船隻於嘉興海鹽各倉撥發或有支裝不盡數目從優將近下小戶於平江倉貼裝庶得均平所據夏運糧斛跨涉淮東滿浦眞州泊水灣江東池州、甯國、太平、建康浙東慶紹台州浙西平江、常州、江陰、嘉興、松江、湖州、鎭江等路凡是二十餘處既有遠近難易之殊又有帶裝白粳香糯之任爲此通行議擬慶元倉步邊江快便儘用福建舶船台州有長田港沙淺之險就用本路小船紹興路三江陡門沙脈艱阻悉以本處諳知水路船隻支裝慶元若有料船隻盡數起發前來浙西劉家港先儘平江、常州、嘉興、江陰次及湖州、松江等處糧米浙西船戶合於上江各處支裝雖是上江地里俱遠中間又有難易之分謂如淮東滿浦自劉家港撥船前去經過淺沙止用一千料之下船隻就彼便可開洋又免附載白粳眞州泊水灣對裝江西、湖廣河南三省糧米及建康路素號重難合於船多近上戶內摘撥裝發又如池州路雖遠海船可以徑抵倉步太平、甯國亦皆順便合用酌中戶船其浙西平江無錫如有支裝不盡糧數幷烏泥涇糧宜將近下小戶從優撥其餘松江、嘉興、常州等路若有餘糧却令支裝上江重難去處船戶貼裝與附載白粳香糯不過通行派撥三二處如此定擬撥上下僉稱公便亦曾申奉省府劄付如委便益就便施行所以當職在任起發延祐五年六年春夏二運幷延祐七年春運糧斛皆執前議迄今將及任滿深恐前

項使利之事。漸爲吏胥埋沒。失於遵行。復生奸弊。爲害甚重。如沐參考元議。以遠就近路分畫圖鐫刻碑石。樹於治所。使之昭然在目。不爲奸吏所欺。誠非小補。爲此關請照驗施行。準此。欽惟聖朝統一疆宇。薄海際天。罔不臣服。嚴禁密重藩屏上地。人民之廣。官僚師旅之衆。億萬供餽漕海轉輸。登之天廋。始則開府命官。崇秩正三品。列戟萬戶侯。朝廷又以兵食所繫。益重其事。又分行省重臣以督之。于今四十餘年。立法既久。不能無弊。弊深則救。救則更。更必須其人而後可行。迺延祐丁巳冬。達魯花赤怯來公嘉議下車之初。首察弊端。孜孜求訪。思欲更而張之。由是討論議建新規。以便漕戶。備詞申準省劄。行之三載。民皆稱便。故欲著爲定式。刻之於石。使久而不得堙沒。吏胥亦不能恣其高下。奸民亦無以施其詭詐。守而不廢。豈曰小補云爾。

福建舶船。前來慶元。裝糧温台。慶元發來浙西并杭州、富陽、松江船隻。前來劉家港。俱各經涉海洋。難以計算里路。

淮東道揚州路崇明州灣船。

本州涉海至嘉定州劉家港。約一百五十里。西沙涉海至劉家港。約九十里。

沙涉海至劉家港。約一百七十里。

浙西各路灣船處所。

嘉定州。

劉家港六十三里至崑山州太倉。一百八里至平江路。九十里至無錫州。北行九十里至江陰州。西行九十里至常州路。一百八十里至鎮江路。一百八十里至建康路。一百八十里至太平路。一百八十里至寧國路。三十六里至水陽倉。寧國路一百八十里至池州。

張家浜至平江路二百三十四里。松江府一百五十里。烏泥涇一百一十四里。嘉興路三百四十里。沙頭浦至平江路二百一十四里。松江府二百一十里。烏泥涇一百七十四里。嘉興路三百四十里。上海縣至平江路二百六十四里。松江府一百里。烏泥涇四十四里。嘉興路三百里。常熟州

白茅港至平江路。二百二里。

福山港至平江路。一百四十一里。

平江路西南一百八十里至湖州路。東南一百四十四里至嘉興路。九十里至海鹽州。三十六里至澉浦。

嘉興路一百八里至松江府。

延祐七年九月　日。

海道都漕運萬戶府立石。

石在北察院行臺。缺字石損俟補刻。上下接刻此文。中刻道里圖。

供祀記

至正十三年歲在癸巳夏五月皇帝幸上都六月巳酉中書相臣奏今年海漕糧舶已達直沽宜遣使祀所在海神天妃廟以報其佑助之靈今議遣崇文太監臣周伯琦乘傳往謹以上聞制可七月丁丑上御水晶殿以白金醮封鄉手額致敬以授臣伯琦卽日陛辭而南始直沽道淮安歷鎮江九月壬午至姑蘇漕府厥明具祝版奉鄉以少牢祀省牲之夕密雲脈沐薦祼之晨天宇澄朗微風泠然淵淵泱泱若垂休光咸曰明神享我時與祭官浙西肅政使者臣李帖木兒不華都水庸田使臣文書訥海道漕府都萬戶臣脫因副萬戶臣賽甫丁平江郡監臣六十郡守臣高履等率漕府經歷臣劉拜住知事臣卞思義照磨臣廉塔不台暨庶司賓佐僚屬陪位齊朗序列罔有弗虔越三日丙戌東至屬境崑山州廟又二日戊子南至海口路漕廟禮皆如之惟三代以上俗淳事簡國之經用賦於侯甸而已逮漢至唐官冗政叢徧征四方日猶不給於是乎輸漕之制出焉然踰盟津入渭者路涉迂險繇河達洛者溯流悍湍人勞費繁槩可知已皇元奄有萬方當春夏之交漕東南之米自姑蘇航海乘風徑捷不旬日而至直沽距京師僅五百里視吳楚如三輔地用是國賦日贏食貨日充內自王官咸里之衞士百執事外至都邑之兵戍編戶上自公卿大夫士下至府史胥徒歲以海漕之遲疾豐儉順阻爲憂喜休戚之分校之前代轉輸其艱易蓋萬萬不侔矣矧寇燹之餘舊舶多壞是歲改用江舸增易舳艫權宜北漕人或難之雲飄一張如期輳集豈非天相一統無外之大基萬世無疆之休邪神明惟人是依陟配顯助旋斡杳冥宜矣苾芬報享聖

心益嚴奔走承事下臣時恪刻石廟庭昭示永世職在紀述所不敢讓祀之明日己丑翰林直學士知制誥同修國史兼經筵官新授崇文太監嘉議大夫兼檢校書籍事臣周伯琦謹記幷書篆

至正十三年十二月　日立

石在婁門接待寺伯琦楷書亦佳筆

江浙行省興復海道漕運記

至正十九年秋九月上選侍從臣兵部尚書伯顏帖木見戶部尚書曹履亨齋尚尊襲衣內乘賜江浙行中書省丞相臣達世帖穆爾鎮平江太尉臣張士誠分省慶元平章政事臣方國珍等有差重漕事也既至卽奉頒上賜宣布德意命士誠治粟國珍治舟丞相總率之以達京師使者往來吳越間將命惟謹明年五月舟至自慶元粟至自平江咸萃嘉興海次澉浦丞相檄右丞杭州不花憲副范顯祖都事錢用壬實監當之神人協順海若效靈逾二旬而事竟浙之父老加手于額請曰是事也輟而復興不圖今日再見東南盛典願有紀之仁本承乏左右司郎中執簡上下遂諭于衆曰惟我皇元富有寰宇任土作貢凡梯山航海之來者莫吳越轉粟之爲重也至元間置漕運府于平江計諸郡出內之數始運爲石近十萬漸而增羨至三百五十餘萬連檣巨艦涉歷大海魚龍鼓舞神鬼具依上達京師以供天子之用天子不自有凡諸蕃輔之賚官吏祿秩之給下逮畿甸之黎氓歲時之賜予悉皆出此富矣盛哉迺至正十六年海區震動淮氛涸浙向之膏腴沃壤化爲烟沙而萬億及秭如京如坻之積者迄無斗斛之需海運爲之

廢矣藉國家威靈將相文武不越歲而邊疆敉寧境土尋復爰命士誠職太尉就鎮平江軍旅萃焉賦稅有焉先是國珍亦嘗以防禦海道功累官至平章政事兼領漕府分省東浙舟師駐焉取舟于越取粟于吳俾二臣者交修職貢共濟厥美時則有青軍俶擾調度日繁供億日夥雖使命接踵亦莫克集於是中書大臣具奏曰往歲使江南趣漕運者率不任事無以稱旨今樞密院判官臣伯顏帖木兒忠貞清慎宜授兵部尚書御史臺都事臣曹履亨廉勤端恪宜授戶部尚書並充使事慎簡乃僚齎賜以往懋底于成制曰可命下卽行星槎萬里兵部如越戶部如吳咸期會丞相府計議丞相爲之約束二使間關周折審處從違相其地利人和初議集于崑山劉港中易爲浙江石墩終協于嘉興澉浦海舟旣至粟粒亦來波濤妥帖炎風不競籌算之交錯橐囊之負戴庾人授于篙夫篙夫復于小航轉登大舶潮汐往迴栰楫聯屬鳧趨鱗貫顚顚俣俣翼如以進然後連綱飛輓善達京都能事畢矣夫物盛必衰而無往不復者誠理數之常事窮則變而有開必先者盡變通之道昔儲運之肇興也始自八九萬漸至數百萬不旣盛矣乎盛而衰衰而復今爲數又自十一萬始適有朕焉則後日鉅萬之運變通之道實權輿於此矣豈非理數然歟蓋我世祖皇帝開拓疆宇深仁厚德聖子神孫繼繼繩繩涵育之至故遠方職貢之修實天理人心不能間斷而泯絕也況其恢復開端作興振起有如二使之盡心盡職焉者故因父老之請而紀其廢復之顚末以贊中興事機之會尙或有備於史氏之筆也兵部字元臣大都人由進士出身戶部字德基曹南人文貞公伯啓之子也時至正二十年龍集庚子夏五閏天台劉仁本記

送中書兵部尚書伯元臣回京敍

國家置海道漕運轉粟江南供億京師者垂八十餘年矣凡江浙諸郡之粟悉萃平江都漕府然後發下舟飛輓歲分春夏二綱選官部運轉涉遼海以達京庾署爲定制誠軍國重事也至正十六年淮夷之難作延蔓全吳海道梗而漕運輟朝廷尚仁邺行宥典事之壞亂反常者皆復舊規乃命江浙平章方公兼署海道事分省浙東董舟師以通漕運命太尉張公就平江輸粟粒以供常賦而使命之來者或飢骸弗稱職甚至冒黷以還徒牽連文法一挫風潮之汎竟墮魯臯矣十九年九月上特選六曹長吏之賢者若兵部尚書伯顏帖木兒使東浙趨進舟以轉粟又戶部尚書曹履亨使平江趨治粟以登舟拜命之日兵部曰是可須臾緩乎卽陛辭上道僦海舟涉鯨波萬里衝冒煙霧迅駛風霆知有國而不知有身知有轉輸餽餉之責而不知有風濤魚龍之險既至適際邊守有隙事幾不就緒公卽白丞相輯和二家匡濟其艱仍身先率海舟千百艘埃于嘉興之澉浦而平江之粟亦展轉至杭之石墩石墩去澉浦且一舍餘海灘淺澀舟膠不進公乃徒涉往來跟肘泥沙幾溺于潮者屢矣終訂其便利于澉浦得粟爲石一十一萬奇檝人岸卒謹呼授受于斗斛間浹旬而集事化艱難爲平易變險阻爲簡夷公之勤勞敏捷人皆難之由其以開物成務之學而行之以忠誠貞白蓋忠以盡己不欺而誠則能動物貞固足以幹事而白則涅而不緇唯是四者故能上宣聖天子之德下攄外方伯之情以通吳越之命脈以作中興之盛典顧不韙歟浙人鐫石以紀嘉績而使節旋矣請敍以弁輿誦之首是用復命于大庭且爲後之使者告云天台劉

仁本序。

右二文見劉仁本所著羽庭集。集凡十卷。元時刻者。家有此集。以二文涉海運事。刻附卷末。俟有所考焉。

嘉靖庚戌蜡月三日。藏亭生記。

王雲五主編

叢書集成初編

# 潞水客談及其他五種

中華民國二十五年十二月初版

發行人　王雲五　上海河南路

印刷所　商務印書館　上海河南路

發行所　商務印書館　上海及各埠